

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

(51) Not classified / non classée

(11) WO 2005/013666 (13) A2

(21) PCT/AU2004/001057

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904237 8 Aug/août 2003 AU
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • NOVEL TRANSLOCATION ASSAY

• NOUVEL ESSAI DE TRANSLOCA-
TION(71) GARVAN INSTITUTE OF MEDICAL
RESEARCH [AU/AU]; St Vincent's Hos-
pital, 384 Victoria Street, Darlinghurst, New
South Wales 2010 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) JAMES, David [AU/AU]; 25 Cutler
Road, Clontarf, New South Wales 2093
(AU). GOVERS, Roland [NL/NL]; Viool-
straat 25, NL-4702 CK Roosendaal (NL).(74) F. B. RICE & CO; 139 Rathdowne Street,
Carlton South, Victoria 3053 (AU).(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 2005/013667 (13) A2

(21) PCT/US2004/025074

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/636,000 7 Aug/août 2003 US
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR ENHANCING
ORGANOLEPTIC PROPERTIES OF
PROTEIN FOR INCLUSION IN CON-
SUMER FOOD PRODUCTS AND
PRODUCTS PRODUCED THEREBY• PROCEDE D'ACCENTUATION DES
PROPRIETES ORGANOLEPTIQUES
DES PROTEINES POUR INCLUSION
DANS DES DENREES ALIMENTAIRES
ET PRODUITS AINSI OBTENUS(71) THE PILLSBURY COMPANY [US/US];
Number One General Mills Boulevard, P.O.
Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) NEWKIRK, Kyle, A. [US/US]; 224
Lastner Lane, Greenbelt, MD 20770 (US).(74) FRAWLEY, Annette M. et al. / etc.; Num-
ber One General Mills Boulevard, P.O. Box
1113, Minneapolis, MN 55440 (US).(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL 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

(51) Not classified / non classée

(11) WO 2005/013668 (13) A2

(21) PCT/US2004/025510

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,819 8 Aug/août 2003 US
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ERGONOMIC FISH TAPE

• CABLE DE TIRAGE ERGONOMIQUE

(71) ACTUANT CORPORATION [US/US];
6100 Baker Road, Glendale, WI 53209 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) WIESEMANN, David, L. [US/US];
484 Laurelwood Court, Pewaukee, WI 53072
(US). HUEBSCHEN, David, A. [US/US];
N79 W16218 Longwood Street, Menomonee
Falls, WI 53051 (US).(74) WIETRZNY, Steven, J.; Quarles & Brady
LLP, 411 E. Wisconsin Avenue, Milwaukee,
WI 53202 (US).(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 2005/013669 (13) A2

(21) PCT/US2004/025859

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,681 8 Aug/août 2003 US
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • RECYCLE POLYMERIC COMPOSITE
CROSSTIES AND METHODS OF MAN-
UFACTURE• TRAVERSES DE MATERIAU COMPO-
SITE POLYMER RECYCLE ET PRO-
CEDES DE FABRICATION ASSOCIES(71) RECYCLE TECHNOLOGIES INTER-
NATIONAL, LLC [US/US]; 1987 N. 550
West, Provo, UT 84604 (US).(72) WILSON, Geoffrey; P.O. Box 291, Heber
City, UT 84032 (US). WILSON, Vernon;
P.O. Box 291, Heber City, UT 84032 (US).
STODDARD, Sterling; 624 North 1280
East, American Fork, UT 84003 (US). NIEL-
SON, Ryan; P.O. Box 503, Monticello, UT
84535 (US). BRUNST, Richard; 900 East
High Country Drive, Orem, UT 84097 (US).
SMITH, David, Warren; P.O. Box 714,
Heber City, UT 84032 (US). DANIELSON,

- Philip, J.; P.O. Box 503, Monticello, UT 84535 (US).
- (74) FLINDT, Kyle; Lerner and Greenberg, P.A., P.O. Box 2480, Hollywood, FL 33022 (US).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 11/02
- (11) WO 2005/013670 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003203
- (22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)
- (25) en (26) en
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • AUTOMATED PLANTER
• PLANTEUR AUTOMATIQUE
- (71) ULTRACELL LIMITED [GB/GB]; Silver Mist, Line Side, Hubberts Bridge, Boston, Lincolnshire PE20 3RA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FOUNTAIN, Christopher, George [GB/GB]; Silver Mist, Line Side, Hubberts Bridge, Boston, Lincolnshire PE20 3RA (GB). FOUNTAIN, Nicholas [GB/GB]; Silver Mist, Line Side, Hubberts Bridge, Boston, Lincolnshire PE20 3RA (GB). FOUNTAIN, Robin, Charles [GB/GB]; Silver Mist, Line Side, Hubberts Bridge, Boston, Lincolnshire PE20 3RA (GB).
- (74) POLS, Ronald, Maarten; Urquhart-Dykes & Lord LLP, New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambridgeshire PE1 1JX (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 A01C 21/00
- (11) WO 2005/013671 (13) A1
- (21) PCT/US2004/018834
- (22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/491,812 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003) US
- (30) 10/848,204 18 May/mai 2004 (18.05.2004) US
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • BIOSEQUESTRATION AND ORGANIC ASSIMILATION OF GREENHOUSE GASES
• SEQUESTRATION BIOLOGIQUE ET ASSIMILATION ORGANIQUE DE GAZ A EFFET DE SERRE
- (71, 72) POOLER, Joel [US/US]; 9 Western Avenue, Augusta, ME 04330 (US).
- (72) POOLER, Christopher, L.; 9 Western Avenue, Augusta, ME 04330 (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A01D 34/416
- (11) WO 2005/013672 (13) A1
- (21) PCT/SE2004/001145
- (22) 21 Jul/juil 2004 (21.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0302176-3 7 Aug/août 2003 (07.08.2003) SE
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • EYELET FOR A TRIMMER HEAD
• OEILLET POUR TETE DE TAILLE
- (71) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX [SE/SE]; S-105 45 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NYSTRÖM, Marcus [SE/SE]; Åsavägen 11, S-562 30 Norrahammar (SE).
- (74) LILJEGREN, Fredrik; AB Electrolux, Group Intellectual Property, S-105 45 Stockholm (SE).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/00, 13/02
- (11) WO 2005/013673 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011271
- (22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-287848 6 Aug/août 2003 (06.08.2003) JP
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • LIGHT SOURCE DEVICE AND METHOD OF CULTIVATING PLANT
• DISPOSITIF DE SOURCE LUMINEUSE ET PROCÉDÉ DE CULTURE DE PLANTE
- (71) KABUSHIKI KAISHA PAITEKU OSAKA [JP/JP]; 17-1, Kanokodai-Kitamachi 6-chome, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1513 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OTA, Kazunori [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) 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/04, F21V 7/00, 7/09
- (11) WO 2005/013674 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/051735
- (22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03077504.3 11 Aug/août 2003 (11.08.2003) EP
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • LIGHTING FIXTURE FOR CROP LIGHTING, AND METHOD
• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE SERVANT A ECLAIRER DES PRODUITS DE CULTURE, ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) Jedré Beheer B.V. [NL/NL]; Lagedijk 29D, NL-5705 BX Helmond (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WYBENGA, Henk [NL/NL]; Lagedijk 29D, NL-5705 BX Helmond (NL). MOONE-MANS, Robert [NL/NL]; Lagedijk 29D, NL-5705 BX Helmond (NL). SOOLS, Frans [NL/NL]; Lagedijk 29D, NL-5705 BX Helmond (NL).

(74) **DeltaPatents B.V.**; De Zaale 11, P.O. Box 80, NL-5600 AB Eindhoven (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 :

(i) for the following designations / pour les désignations suivantes : 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ A01H 1/00, C07H 21/04, C07K 14/415, C12N 5/14, 9/00

(11) WO 2005/013675 (13) A1

(21) PCT/US2003/003161

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,351 5 Feb/fév 2002 US (05.02.2002)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • OBTUSIFOLIOL 14a- DEMETHYLASE
• OBTUSIFOLIOL 14SG(A)-DEMETHYLASE

(71) E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARVELL, Leslie, T. [US/US]; 103 Edward Lee Court, Newark, DE 19713 (US).
PEMBER, Stephen, O. [US/US]; 722 Ann Drive, Kennett Square, PA 19348 (US).
MC-GONIGLE, Brian [US/US]; 1707 N. Union Street, Wilmington, DE 19806 (US).

(74) CHRISTENBURY, Lynne, M.; E. I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

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

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

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

(51)⁷ A01K 5/02

(11) WO 2005/013676 (13) A2

(21) PCT/GB2004/003354

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318722.6 8 Aug/août 2003 GB (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PET FOOD DISH WITH A BARRIER TO FLYING INSECTS

• GABELLE POUR ANIMAUX DOMESTIQUES AVEC UNE BARRIERE CONTRE LES INSECTES VOLANTS

(71, 72) CHALMERS, Jonathan [GB/GB]; Cherry Tree House, Weydyke Bank, Fleet Fen, Holbeach, Lincolnshire PE12 8QR (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 11/00, G09F 3/00

(11) WO 2005/013677 (13) A1

(21) PCT/NZ2004/000177

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904134 7 Aug/août 2003 AU (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • IMPROVEMENTS IN ANIMAL IDENTIFICATION

• AMELIORATIONS POUR L'IDENTIFICATION D'ANIMAUX

(71) ALLFLEX AUSTRALIA PTY LIMITED [AU/AU]; 12 Steel Place, Morningside, 4170 Brisbane (AU).

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

(72, 75) CONNOLE, Michael, John [AU/AU]; 22 Russell Street, Cleveland, Queensland 4163 (AU).

(74) HOPKINS, Donald, Leslie; Don Hopkins & Associates, Unit 2, Northcote Office Park,

145-147 Queen Street, Palmerson North (NZ).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 41/00

(11) WO 2005/013678 (13) A2

(21) PCT/IB2004/002619

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) nl (26) en

(30) 03077519.1 12 Aug/août 2003 EP (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING BIORESPONSE SIGNALS, IN PARTICULAR APPARATUS AND METHOD FOR HATCHING OUT HATCHING EGGS

• APPAREIL ET PROCÉDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX DE RÉPONSE BIOLOGIQUE, EN PARTICULIER APPAREIL ET PROCÉDE DESTINÉS À FAIRE ECLORE DES OEUFS D'INCUBATION

(71) KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN [BE/BE]; Groot Begijnhof 59, B-3000 Leuven (BE).

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

(72, 75) BERCKMANS, Daniel, Albert [BE/BE]; Slangenstraat 37, B-3010 Kessel-Lo (BE).
VAN BRECHT, Andres [BE/BE]; c/o Katholieke Universiteit Leuven, Groot Begijnhof 59, B-3000 Leuven (BE).
AERTS, Jean-Marie [BE/BE]; Konijnenhoeckstraat 8, B-3053 Haasrode (BE).
PETERS, Lode [BE/BE]; c/o Petersime N.V., Centrumstraat 125, B-9870 Zulte (BE).
VAN DER BEKEN, Ivan [BE/BE]; c/o Petersime N.V., Centrumstraat 125, B-9870 Zulte (BE).
DEGRAEVE, Paul [BE/BE]; c/o Petersime N.V., Centrumstraat 125, B-9870 Zulte (BE).

(74) WINCKELS, J., H., F.; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

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

(51)⁷ A01K 67/027

(11) WO 2005/013679 (13) A1

(21) PCT/CH2004/000496

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 1360/03 7 Aug/août 2003 CH
(07.08.2003)

(30) 948/04 4 Jun/juin 2004 CH
(04.06.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • REPRODUCTIVE AND NON-REPRODUCTIVE CLONING METHOD

• MÉTHODE DE CLONAGE REPRODUCTIF ET NON REPRODUCTIF

(71, 72) DE WEBER, Ivan [CH/CH]; 44, rue de l'Athénée, CH-1206 Genève (CH).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01K 67/027

(11) WO 2005/013680 (13) A1

(21) PCT/KR2004/002018

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0055326 11 Aug/août 2003 KR
(11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AVIAN CHIMERA USING SPERMATOGONIAL CELLS AND AVIAN CHIMERA

• PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UNE CHIMERE AVIAIRE A PARTIR DE SPERMATOGONIES, ET CHIMERE AVIAIRE

(71) AVICORE BIOTECHNOLOGY INSTITUTE INC. [KR/KR]; Hanlim Human Tower #707, Geumjeong-dong 1-40, Gunpo city, Kyunggi province 435-050 (KR). SEOUL NATIONAL UNIVERSITY INDUSTRY FOUNDATION [KR/KR]; #222 2nd Fl., Seoul National Research, San 4-2, Bongchun 7-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-818 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAN, Jae Yong [KR/KR]; 17-308 Eunmma Apartment, 316 Daechi-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-280 (KR). LIM,

Jeong Mook [KR/KR]; 308-404 Mido Apartment, 60-4 Banpo 4-dong, Seocho-gu, Seoul 137-044 (KR). LEE, Young Mok [KR/KR]; 101 Oseong Mansion, 9 lot 33 block, Top-dong Kwonseon-gu, Suwon-si, Kyunggi-do 441-440 (KR). KIM, Jin Nam [KR/KR]; 487-4 Wolgot 2-dong, Siheung-si, Kyunggi-do 429-832 (KR). HONG, Yeong Ho [KR/KR]; 105-910 Woncheon Jugong Apartment, Woncheon-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Kyunggi-do 442-821 (KR). HAN, Beom Ku [KR/KR]; 203-801 Guil Woosung Apartment, 43-2, 1259, Guro-dong, Guro-gu, Seoul 152-763 (KR).

(74) SESHIN PATENT & LAW FIRM; 8th Fl., KFSB Bldg., 16-2 Yeodo-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01K 67/027

(11) WO 2005/013681 (13) A1

(21) PCT/RO2003/000013

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) a 2003 00678 8 Aug/août 2003 RO
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PROCEDURE OF GENETIC RECOMBINATION FOR GALINACEAE HYBRIDS BREEDING

• PROCEDE DE RECOMBINAISON GENETIQUE POUR LA SELECTION D'HYBRIDES DE L'ORDRE DES GALINACEES

(71, 72) PRICOP, Florin [RO/RO]; B-dul Camil Ressu nr. 66, bl. 1, ap. 17, sector 3, R-Bucuresti (RO).

(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 A01K 67/027

(11) WO 2005/013682 (13) A2

(21) PCT/US2004/019697

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/487,044 10 Jul/juil 2003 US
(10.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ANIMAL MODEL FOR THE ANALYSIS OF TUMOR METASTASIS

• MODELE ANIMAL UTILE POUR L'ANALYSE DES METASTASES TUMORALES

(71) CENTRAL INSTITUTE FOR EXPERIMENTAL ANIMALS [JP/JP]; 1430, Nogawa, Miyamae-ku, Kawasaki-city, Kanagawa 216-0001 (JP). CENTER FOR THE ADVANCEMENT OF HEALTH AND BIOSCIENCE [US/US]; 525 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

(72, 75) NAKAMURA, Masato [JP/JP]; 2-6-9, Fukazawa, Setagaya-ku, Tokyo (JP). OHNISHI, Yasuyuki [JP/JP]; 25-1, Tanachio, Aoba-ku, Yokohama, Kanagawa (JP).

(74) DREGER, Ginger, R.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 275 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025-3506 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 97/00

(11) WO 2005/013683 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001044

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904236 11 Aug/août 2003 AU
(11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SUBMERGED CURRENT INDICATOR
• APPAREIL D'INDICATION DE TRAINÉ D'AMORCE

(71, 72) PUGLISI, Joseph [AU/AU]; 17 Blacker Court, PORT LINCOLN, South Australia 5606 (AU). MCDONALD, Giles, Cameron [AU/AU]; 313 Military Road, Henley Beach, South Australia 5022 (AU).

(74) LESICAR PERRIN; 49 Wright Street, Adelaide, South Australia 5000 (AU).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/02

(11) WO 2005/013684 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000657

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) zh (26) zh

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • AN ELECTRIC MOSQUITO SWATTER
• TAPETTE A MOUSTIQUES ELEC-
TRIQUE

(71, 72) LEE, Hung-chen [CN/CN]; No 1 Lane
90, Tien Mu E. Rd, Taipei, P.R. of China
(CN).

(74) XIAMEN SHINHWA PATENT & TRADE
MARK AGENCY CO., LTD; 1/F, Taiwan
Hotel, Hubin East Road, 361004 Xiamen Fu-
jian, China (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).

(51)⁷ A01M 7/00, A01N 25/06

(11) WO 2005/013685 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011508

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-290741 8 Aug/août 2003 JP
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • AEROSOL FOR CONTROLLING IN-
SECT PESTS
• AEROSOL DE PROTECTION CONTRE
LES INSECTES NUISIBLES

(71) FUMAKILLA LIMITED [JP/JP]; 11,
Kanda Mikura-cho, Chiyoda-ku, Tokyo
101-8606 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FUJII, Shingo [JP/JP]; 95, Aza Ko-
mago, Komagata-cho, Toyohashi-shi, Aichi
441-8145 (JP). IDUHARA, Miho [JP/JP];
2-31, Shimohara 1-chome, Hatsuoka-shi,
Hiroshima 738-0023 (JP). TAKAKI, Shigeki
[JP/JP]; 7-8, Sumiyoshi 2-chome, Hat-
sukaichi-shi, Hiroshima 738-0014 (JP).
SUGIURA, Masaaki [JP/JP]; 10-14, Has-
saka 1-chome, Ohno-cho, Saki-gun, Hi-
roshima 739-0400 (JP). IKEDA, Kazuyuki
[JP/JP]; 6-10-1001, Suga, Hatsuoka-shi,
Hiroshima 738-0017 (JP).

(74) HOSODA, Yoshinori; c/o Hosoda Inter-
national 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
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 29/00

(11) WO 2005/013686 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051664

(22) 29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 36 406.4 6 Aug/août 2003 DE
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE TO DRIVE
AWAY BIRDS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR
CHASSER DES OISEAUX D'UN EN-
DROIT DONNE

(71, 72) GUENTHER, Andreas [AT/MC]; 11,
Avenue Princesse Grace, MC-98000 Monaco
(MC). LANDMANN, Johann [AT/AT];
Hubdörfel 34, A-5602 Wagrain (AT).

(72, 75) HILBURG, Andreas [DE/DE]; Terste-
genstrasse 15, 46045 Oberhausen (DE).

(74) FREISCHEM, Stephan; An Gross St. Mar-
tin 2, 50667 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/013687 (13) A2

(21) PCT/EP2004/008465

(22) 28 Jul/juil 2004 (28.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03017131.8 29 Jul/juil 2003 EP
(29.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ORGANIC COMPOUNDS
• COMPOSES ORGANIQUES

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichstrasse 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) RAKOCZI, Ferenc, Jozsef [CH/CH];
Gründenstrasse 54, CH 4132 Muttentz (CH).
HUG, Jean-Louis [FR/FR]; Route de Fislis
39, F-68480 Oltingue/Ferette (FR).

(74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate In-
tellectual Property, 4002 Basel (CH).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/013688 (13) A2

(21) PCT/US2003/029481

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,329 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ANTI-MICROBIAL COMPOSITION
• COMPOSITION ANTIMICROBIENNE

(71, 72) O'NEIL, Deborah [US/US]; 7143 Key-
stone Street, Studio 240, Philadelphia, PA
19135 (US).

(74) DUNLEAVY, Kevin, J.; Knoble & Yoshida,
LLC, Eight Penn Center, Suite 1350, 1628
John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA
19103 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2005/013689 (13) A2

(21) PCT/US2004/025344

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/492,491 4 Aug/août 2003 US
(04.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PRESERVATION OF BLOOD CELLS
• CONSERVATION DE CELLULES SAN-
GUINES

(71) HUMAN BIOSYSTEMS [US/US]; 1127
Harker Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

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

(72, 75) LUCAS, David [US/US]; 686 Los Palo Drive, Lafayette, CA 94549 (US). CAR-MEN, Raleigh [US/US]; 1931 Whitten Place, Brentwood, CA 94513 (US).

(74) ROCHE, Anie, K.; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-1050 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/02

(11) WO 2005/013690 (13) A1

(21) PCT/FR2004/000712

(22) 23 Mar/mar 2004 (23.03.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/08206 4 Jul/juil 2003 FR (04.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MEDIUM FOR CONSERVATION OF ORGANS, BIOLOGICAL TISSUES OR LIVING CELLS

• MILIEU DE CONSERVATION D'ORGANES, DE TISSUS BIOLOGIQUES OU DE CELLULES VIVANTES

(71) STEM ALPHA [FR/FR]; Parc d'Activité Innovante Axon, F-69930 Saint Clement les Places (FR).

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

(72, 75) LICARI, Daniel [FR/FR]; La Grande Rue, F-69930 Saint Clement les Places (FR). BERTHAULT, Eve [FR/FR]; La Grande Rue, F-69930 Saint Clement les Places (FR).

(74) SARLIN, Laure; Cabinet Beau de Loménie, 51, avenue Jean Jaurès, Boîte postale 7073, F-69301 Lyon Cedex 07 (FR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 PL PT 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 1/02, A61K 31/416, 31/69, 45/06, A61P 7/04, 9/04, 9/10, 9/12, 11/00, 29/00, 31/00, 35/00, 41/00

(11) WO 2005/013691 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003365

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318254.0 4 Aug/août 2003 GB (04.08.2003)

(30) 0409376.1 27 Apr/avr 2004 GB (27.04.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • USE OF BORANOCARBONATES FOR THE THERAPEUTIC DELIVERY OF CARBON MONOXIDE

• UTILISATION DE BORANOCARBONATES POUR L'ADMINISTRATION THERAPEUTIQUE DE MONOXYDE DE CARBONE

(71) NORTHWICK PARK INSTITUTE FOR MEDICAL RESEARCH [GB/GB]; Harrow Middlesex HA1 3UJ (GB). UNIVERSITY OF ZURICH [CH/CH]; Rämistrasse 71, CH-CH-8006 Zurich (CH).

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

(72, 75) MOTTERLINI, Roberto, Angelo [IT/GB]; Department of Surgical Research, Northwick Park Institute for Medical Research, Watford Road, Harrow Middlesex HA1 3UJ (GB). ALBERTO, Roger, Ariel [CH/CH]; St. Georgenstr. 54, CH-CH-8400 Winterthur (CH).

(74) PAGET, Hugh et al. / etc.; Mewburn Ellis LLP, York House, 23 Kingsway, London Greater London WC2B 6HP (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 25/02, 25/04, 25/30, 35/10, 47/30, 43/40 // (A01N 35/10, 25/30, 25/04, 25/02) (A01N 47/30, 25/30, 25/04, 25/02)

(11) WO 2005/013692 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003424

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318448.8 6 Aug/août 2003 GB (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • AGROCHEMICAL CONCENTRATE COMPRISING AN ADJUVANT AND A HYDROTROPE

• CONCENTRE AGROCHIMIQUE COMPRENANT UN ADJUVANT ET UN HYDROTROPE

(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) BELL, Gordon, Alastair [GB/GB]; Syngenta Limited, Jealott's Hill Research Station, Bracknell, Berkshire RG42 6EY (GB). RAMSAY, Guy [GB/GB]; Syngenta Limited, Jealott's Hill Research Station, Bracknell, Berkshire RG42 6EY (GB).

(74) OSBORN, Martin, Keith et al. / etc.; Intellectual Property Department, Syngenta Limited, P.O. Box 3538, Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell, Berks RG42 6YA (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 25/02

(11) WO 2005/013693 (13) A1

(21) PCT/US2004/025498

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,636 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(30) 60/493,637 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • AGRICULTURAL COMPOSITIONS FOR THROUGH BARK APPLICATION TO WOODY PLANTS

• PRODUITS AGRICOLES DESTINES A ETRE APPLIQUES A TRAVERS L'ECORCE SUR DES PLANTES LI-GNEUSES

(71) QUEST PRODUCTS CORPORATION [US/US]; 8525 West 90th Terrace, Overland Park, Kansas 66212 (US).

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

(72, 75) STRINGFELLOW, William [US/US]; 8525 West 90th Terrace, Overland Park, Kansas 66212 (US).

(74) REGINELLI, Arthur et al. / etc.; Renner, Kenner, Greive, Bobak, Taylor & Weber, Fourth Floor, First National Tower, Akron, OH 44308 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 37/02, 63/00

(11) WO 2005/013694 (13) A1

(21) PCT/EP2004/009167

(22) 28 Jul/juil 2004 (28.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03291899.7 30 Jul/juil 2003 EP
(30.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • INSECT REPULSIVE ALLOMONES
• ALLOMONES INSECTIFUGES

(71) FIDELINE [FR/FR]; Le Rieu Neuf, F-84490
Saint-Saturnin d'Apt (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PAGEAT, Patrick [FR/FR]; La Fénrière
du Plan, Route de Saint-Saturnin, F-84400
Apt (FR).

(74) DESAIX, Anne et al. / etc.; Ernest Gutmann-
Yves Plasseraud S.A., 3, rue Chauveau-La-
garde, F-75008 Paris (FR).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 59/06, 25/34, 61/00 // D01F 1/10,
8/04

(11) WO 2005/013695 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011853

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-292073 12 Aug/août 2003 JP
(12.08.2003)

(30) 2003-402529 2 Dec/déc 2003 JP
(02.12.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ANTIVIRAL AGENT AND FIBERS
AND ANTIVIRAL MEMBERS USING
THE SAME
• AGENT ANTIVIRAL AINSI QUE
FIBRES ET ELEMENTS ANTIVIRAUX
POURVUS DUDIT AGENT

(71) MOCHIGASE ELECTRICAL EQUIP-
MENT CO., LTD. [JP/JP]; 7-2 Mochigase,
Mochigase-cho, Yazu-gun, Tottori 6891201
(JP).

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

(71, 72) OTSUKI, Koichi [JP/JP]; 177,
Koyama-cho Kita 5-chome, Tottori-shi,
Tottori 6800941 (JP).

(72, 75) ITO, Toshihiro [JP/JP]; 101,
Koyama-cho Minami 4-chome, Tottori-shi,
Tottori 6800945 (JP). MURASE, Toshiyuki
[JP/JP]; 1009-11, Mihagino 5-chome, Tot-
tori-shi, Tottori 6890202 (JP). ITO, Hiroshi
[JP/JP]; Liverty M2-106, 245-3, Yasunaga,
Tottori-shi, Tottori 6800913 (JP). WAK-
ABAYASHI, Kazuo [JP/JP]; c/o Mochi-
gase Electrical Equipment Co., Ltd., 7-2
Mochigase, Mochigase-cho, Yazu-gun, Tot-
tori 6891201 (JP). YAKURA, Masami
[JP/JP]; c/o Mochigase Electrical Equipment
Co., Ltd., 7-2 Mochigase, Mochigase-cho,
Yazu-gun, Tottori 6891201 (JP). YAMANA,
Hideaki [JP/JP]; c/o Mochigase Electrical
Equipment Co., Ltd., 7-2 Mochigase, Mochi-
gase-cho, Yazu-gun, Tottori 6891201 (JP).

(74) MORIYAMA, You; Moriyama International
Patent Office, Ishikawa Bldg., 3F, 27 Cha-
machi, Yonago-shi, Tottori 6830041 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 61/00

(11) WO 2005/013696 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008443

(22) 28 Jul/juil 2004 (28.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 01320/03 29 Jul/juil 2003 CH
(29.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD OF CONTROLLING WEEDS
IN TRANSGENIC CROPS
• PROCEDE DE DESHERBAGE DANS
DES CULTURES TRANSGENIQUES

(71) SYNGENTA PARTICIPATION AG
[CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058
Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HALL, Roger, Graham [GB/CH]; Syn-
genta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee
215, CH-4058 Basel (CH). EDMUNDS,
Andrew [GB/CH]; Syngenta Crop Protection
AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel
(CH).

(74) SYNGENTA PARTICIPATION AG; In-
tellectual Property, P.O.Box, CH-4002 Basel
(CH).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A21B 3/04, 1/44

(11) WO 2005/013697 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001049

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904149 7 Aug/août 2003 AU
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • STEAMING DEVICE FOR BAKER'S
OVENS
• DISPOSITIF D'ETUVAGE POUR
FOURS DE BOULANGER

(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) WILLET, Paul, Eaton [AU/AU];
Raynbird Road, Narangba, Queensland 4054
(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
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 11/00, A23L 1/27, B41K 1/00,
C09D 11/02

(11) WO 2005/013698 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001050

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904176 8 Aug/août 2003 AU
(08.08.2003)

(30) 2004901440 19 Mar/mar 2004 AU
(19.03.2004)

- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR MARKING BAKERY PRODUCTS
• PROCEDE ET APPAREIL DE MARQUAGE DE PRODUITS DE BOULANGERIE
- (71) TRONMIST PTY LTD [AU/AU]; Shop 8, Liechardt Country Arcade, 37 Yaldwyn Street, Taroom, Queensland 4420 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WALDOCK, Clinton, Scott [AU/AU]; 33 Miller Street, Taroom, Queensland 4420 (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2/02, 13/08, 15/02
- (11) WO 2005/013699 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009611
- (22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)
- (25) en (26) en
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • YU TIAO BLEND, PROCESS FOR PREPARING YU TIAO PASTRY AND FOOD PRODUCTS CONTAINING YU TIAO PASTRY
• MELANGE YU TIAO, PROCEDE DE PREPARATION DE LA PATE A TARTE YU TIAO ET PRODUITS ALIMENTAIRES CONTENANT LA PATE A TARTE YU TIAO
- (71) COMPAGNIE GERVAIS DANONE [FR/FR]; 126/130, rue Jules Guesde, F-92302 Levallois Perret (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WONG, Janet [CN/CN]; A1, 36/F Beverly Hill, 6 Broadwood Road, Hong Kong (CN). PENG YING, Yu [CN/CN]; Sui Chuan Shung, Nan Chong Sui, Xi, Chong Xian Qing Long Xiang, Nan Ya Miao Chun, Liu She, Nan Chong Sui 637215 (CN).
- (74) GOULARD, Sophie et al. / etc.; Cabinet Orès, 36, rue de St Petersburg, F-75008 Paris (FR).
- (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2/14, A23L 3/3508
- (11) WO 2005/013700 (13) A1
- (21) PCT/NL2004/000556
- (22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03077484.8 8 Aug/août 2003 EP (08.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • FOOD PRESERVATIVE
• CONSERVATEUR ALIMENTAIRE
- (71) VERDUGT B.V. [NL/NL]; Postbus 60, NL-4000 AB Tiel (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN OOIJEN, Johannes, Adrianus, Cornelis [NL/NL]; A.M.A. Van Langeraadweg 7, NL-3381 LB Giessenburg (NL).
- (74) NEDERLOF, Etienne; c/o Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, NL-2501 AW The Hague (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ A22C 13/00
- (11) WO 2005/013701 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/008630
- (22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 37 010.2 12 Aug/août 2003 DE (12.08.2003)

- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • SMOKE-PERMEABLE, DRAWN, SEAMLESS TUBULAR CASING AND USE THEREOF AS CASING FOR FOODSTUFFS
• ENVELOPPE TUBULAIRE ALLONGÉE DEPOURVUE DE JOINTURE ET PERMEABLE A LA FUMÉE, ET SON UTILISATION EN TANT QU'ENVELOPPE ALIMENTAIRE
- (71) CASETECH GMBH & CO. KG [DE/DE]; 29656 Walsrode (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TÖBBEN, Wilhelm [DE/DE]; Blumenlage 39, 29683 Bad Fallingb. (DE). HENZE-WETHKAMP, Heinrich [DE/DE]; Sieverding Kirchweg 8, 29664 Walsrode (DE).
- (74) HERBOLD, Matthias; Bayer Chemicals AG, Law & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A23B 4/00
- (11) WO 2005/013702 (13) A2
- (21) PCT/EP2004/008442
- (22) 28 Jul/juil 2004 (28.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/490,718 29 Jul/juil 2003 US (29.07.2003)
- (30) 10/851,511 21 May/mai 2004 US (21.05.2004)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • A METHOD FOR THE TREATMENT OF FRESH MEAT
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE VIANDÉ FRAICHE
- (71) HERCO KÜHLTECHNIK HERMANN & CO. GMBH [DE/DE]; Rudolf-Diesel-Str. 28, 46485 Wesel (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FOULKE, Guy, L. [US/US]; 21 Spindle Lane, Hilton Head Island, SC 29926 (US).
- (74) MANITZ, FINSTERWALD & PARTNER GBR; Postfach 31 02 20, 80102 München (DE).
- (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 NA NI NO NZ OM

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

(51)⁷ A23B 4/02, 4/22, A23L 1/314

(11) WO 2005/013703 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008898

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 747.6 7 Aug/août 2003 DE (07.08.2003)

(30) 103 55 492.0 27 Nov/nov 2003 DE (27.11.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING PICKLED FOODSTUFFS AND A PICKLING MIXTURE

- PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES SAUMURES ET MELANGE DE SAUMURAGE

(71) AURAPA WÜRZUNGEN GMBH [DE/DE]; Paul-Heidelbauer-Str. 26, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).

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

(72, 75) PÖHNL, Helmut [DE/DE]; Paul-Heidelbauer-Str. 26, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE). PÖHNL, Rosemarie [DE/DE]; Paul-Heidelbauer-Str. 26, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).

(74) LANGÖHRIG, Angelika; Dreiss, Fuhlen-dorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A23B 7/00

(11) WO 2005/013704 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007769

(22) 14 Jul/juil 2004 (14.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/633,207 1 Aug/août 2003 US (01.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • PROCESS AND COATING COMPOSITION FOR EXTENDING THE SHELF LIFE OF POST HARVEST PRODUCE

- PROCEDE ET COMPOSITION DE REVETEMENT POUR PROLONGER LA DUREE DE VIE D'UN PRODUIT APRES RECOLTE

(71) BASF CORPORATION [US/US]; 3000 Continental Drive-North, Mount Olive, NJ 07828-1234 (US). BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) PETCAVICH, Robert, J. [US/US]; 4983 Bradshaw CT, San Diego, CA 92130 (US).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/04, A23J 3/08, A23C 9/15, 9/142, 9/144, 9/14, 17/00

(11) WO 2005/013705 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007616

(22) 9 Jul/juil 2004 (09.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03077428.5 4 Aug/août 2003 EP (04.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN EDIBLE EMULSION

- PROCEDE DE PREPARATION D'UNE EMULSION COMESTIBLE

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NA 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 BW 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, Mumbai 400 020 (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72, 75) RECKWEG, Freek [NL/DE]; Unilever Bestfoods, Knorrstrasse 1, 74074 Heilbronn (DE). REIFFERS-MAGNANI, Christel,

Karine [FR/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). VLIET, Cornelis, van [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) VAN VELZEN, Maaïke, M.; Unilever Intellectual Property Group, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 9/13, A23J 3/16

(11) WO 2005/013706 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007610

(22) 9 Jul/juil 2004 (09.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03077513.4 8 Aug/août 2003 EP (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • FERMENTED FOOD PRODUCT COMPRISING SOY PROTEIN

- PRODUIT ALIMENTAIRE FERMENTE CONTENANT DES PROTEINES DE SOJA

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NA 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 BW 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, Mumbai 400 020 (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72, 75) HAUSER, Astrid [NL/NL]; UNILEVER R & D VLAARDINGEN, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). HEETVELDE, Ingeborg, Sonja, Viktor, van [BE/NL]; UNILEVER R & D VLAARDINGEN, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) KLEIBORN, Paul, E.; Unilever Intellectual Property Group, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 9/152, 9/123, A23L 1/30, A23D 7/01
(11) WO 2005/013707 (13) A1
(21) PCT/EP2004/007287
(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)
(25) en (26) en
(30) 03077378.2 29 Jul/juil 2003 EP (29.07.2003)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • FOOD PRODUCT COMPRISING PHY-
TOSTEROLS
• PRODUIT ALIMENTAIRE COMPRE-
NANT DES PHYTOSTEROLS
- (71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BW 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 PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BW 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) HIDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72, 75) DIKS, Robertus, Martinus, Maria [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). DUCHATEAU, Gustaaf, Servaas, Marie, J.E. [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). ZEVENBERGEN, Johannes, Lambertus [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (74) VAN VELZEN, Maaïke, Mathilde; Unilever Intellectual Property Group, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 9/20, A23J 3/32, A23K 1/00, 1/16, A23L 1/30
(11) WO 2005/013708 (13) A1
(21) PCT/EP2004/007367
(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)
(25) en (26) en
(30) 03016054.3 15 Jul/juil 2003 EP (15.07.2003)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • POWDEROUS FORMULATIONS OF FAT-SOLUBLE ACTIVE INGREDIENTS
• PREPARATIONS PULVERULENTES D'INGREDIENTS ACTIFS LIPO-SOLUBLES
- (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) FUNDA, Elger [DE/DE]; Murgstrasse 7, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE). HUBER, Torsten [DE/CH]; Schildmatt 1, CH-4312 Magden (CH).
- (74) SCHWANDER, Kuno, Josef et al. / etc.; c/o Roche Vitamins Ltd., Wurmisweg 576, CH-4303 Kaiseraugst (CH).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A23C 19/05, A23J 1/20
(11) WO 2005/013710 (13) A1
(21) PCT/NZ2004/000179
(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)
(25) en (26) en
(30) 527436 7 Aug/août 2003 NZ (07.08.2003)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • PRODUCTION OF MILK PROTEIN INGREDIENT WITH HIGH WHEY PROTEIN CONTENT
• PREPARATION D'UNE COMPOSITION A BASE DE PROTEINES DE LAIT AYANT UNE TENEUR ELEVEE EN PROTEINES DU PETIT-LAIT
- (71) FONTERRA CO-OPERATIVE GROUP LIMITED [NZ/NZ]; 9 Princes Street, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CUKSEY, Samuel, Dylan, Quinn [NZ/NZ]; Fonterra Research Centre Limited, Dairy Farm Road, Palmerston North (NZ). ELSTON, Peter, Dudley [NZ/NZ]; Fonterra Research Centre Limited, Dairy Farm Road, Palmerston North (NZ). BHASKAR, Ganugapati, Vijaya [NZ/NZ]; Fonterra Research Centre Limited, Dairy Farm Road, Palmerston North (NZ). VAUTIER, Brent, Anthony [NZ/NZ]; Fonterra Research Centre Limited, Dairy Farm Road, Palmerston North (NZ). LEE, Siew, Kim [SG/NZ]; Fonterra Research Centre Limited, Dairy Farm Road, Palmerston North (NZ).
- (74) CALHOUN, Douglas, C et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, Post Office Square, P O Box 949, Wellington, 6015 (NZ).
- (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A23F 5/24, A23L 2/39, B65D 81/00

(11) WO 2005/013711 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006106

(22) 7 Jun/juin 2004 (07.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03017225.8 30 Jul/juil 2003 EP
(30.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • CONTROLLED DELIVERY OF CAFFEINE FROM HIGH-CAFFEINATED COFFEE BEVERAGES MADE FROM SOLUBLE POWDER

- DIFFUSION REGULEE DE CAFEINE DANS DES BOISSONS AU CAFE HAUTEMENT CAFEINEES A BASE DE POUDRE SOLUBLE

- (71) NESTEC S.A. [CH/CH]; 55, avenue Nestlé, CH-1800 Vevey (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) MILON, Hubert, Jacques [CH/CH]; 15, ch. de Faulieu, CH-1053 Cugy (CH).
ROSSE, Marcel [CH/CH]; 24, rue de la Fontanette, CH-2026 Sauges (CH).

- (74) DALE, Gavin; 55, avenue Nestlé, CH-1800 Vevey (CH).

- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 A23G

(11) WO 2005/013712 (13) A2

(21) PCT/US2004/014976

(22) 13 May/mai 2004 (13.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/618,202 11 Jul/juil 2003 US
(11.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • CHEWING GUM AND CONFECTIONERY COMPOSITIONS CONTAINING A STRAIN REMOVING COMPLEX, AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME

- COMPOSITIONS DE GOMME A MACHER ET DE CONFISERIE CONTENANT UN COMPLEXE D'ELIMINATION DES TACHES ET PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIES

- (71) CADBURY ADAMS USA LLC [US/US]; 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72) GEBRESELASSIE, Petros; 110 A Pleasant View Drive, Piscataway, NJ 08854 (US).
LUO, Shihuh, John; 51 Woodcrest Drive, Livingston, NJ 07039 (US).
BOGHANI, Navroz; 17104 Topside Drive, Wharton, NJ 07885 (US).

- (74) KIPNES, Allen, R.; Watov & Kipnes, P.C., P.O. Box 247, Princeton Junction, NJ 08550 (US).

- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A23G 9/02

(11) WO 2005/013713 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008502

(22) 29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03254986.7 12 Aug/août 2003 EP
(12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • ICE CONFECTION AND ITS MANUFACTURING PROCESS
• CONFISERIE GLACEE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

- (71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BW BZ CA CY EG GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NA 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 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, Mumbai 400 020 (IN).
(only for / seulement pour IN)

- (72, 75) BERRY, Mark, John [GB/GB]; Unilever PLC, Colworth House, Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
COX, Andrew, Richard [GB/GB]; Unilever PLC, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
KEENAN, Robert, Daniel [GB/GB]; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
QUAIL, Patricia, Jill [GB/GB]; Unilever PLC, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

- (74) HUGOT, Alain, Eric, Philippe; Unilever Intellectual Property Group, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).

- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/18, 1/17, 1/00, 1/16, A61K 9/00

(11) WO 2005/013714 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008538

(22) 29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03017252.2 30 Jul/juil 2003 EP
(30.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • PALATABLE DUCTILE CHEWABLE VETERINARY COMPOSITION

• COMPOSITION VETERINAIRE A
MACHER DUCTILE ET A GOUT
AGREABLE

(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) **ISELE, Ute** [DE/DE]; Staufenerstrasse
11, 79115 Freiburg (DE).

(74) **GRUBB, Philip**; Novartis AG, Corporate In-
tellectual Property, 4002 Basel (CH).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 2005/013715** (13) A2

(21) PCT/DE2004/001730

(22) **2 Aug/août 2004 (02.08.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 35 554.5 **2 Aug/août 2003** DE
(02.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • STEAM INJECTION MODULE FOR
HEATING PUMPED PRODUCTS
• MODULE D'INJECTION DE VAPEUR
SERVANT A CHAUFFER DES PRO-
DUITS APRES AU POMPAGE

(71) **STEPHAN MACHINERY GMBH & CO.**
[DE/DE]; Stephanplatz 2, 31784 Hameln
(DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BROCKMANN, Gerhard** [DE/DE];
Am Berge 21, 31855 Aerzen (DE). **HER-
MANN, Regina** [DE/DE]; Oesdorfer Strasse
49, 31812 Bad Pyrmont (DE).

(74) **SÖFFGE & SÖFFGE, BERG**; Breiter Weg
94, 31787 Hameln (DE).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

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

(51)⁷ A23L

(11) **WO 2005/013716** (13) A2

(21) PCT/US2004/021102

(22) **30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/630,383 **30 Jul/juil 2003** US
(30.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CYLINDRICAL ROLLED UP SNACK
CHIP, PROCESS AND METHOD
• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE
CROUSTILLE DE COLLATION EN-
ROULEE CYLINDRIQUE

(71, 72) **STEFFENS, Benny, E.** [US/US]; 521
West 6th Street, Imperial, CA 92251 (US).

(72, 75) **STEFFENS, Kayla, J.** [US/US]; 521
West 6th Street, Imperial, CA 92251 (US).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 A23L

(11) **WO 2005/013717** (13) A2

(21) PCT/US2004/025457

(22) **5 Aug/août 2004 (05.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/492,604 **5 Aug/août 2003** US
(05.08.2003)

(30) 10/912,407 **4 Aug/août 2004** US
(04.08.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DRINKING STRAW WITH BEVERAGE
ADDITIVE
• PAILLE À BOIRE DOTÉE D'UN ADDI-
TIF POUR BOISSON

(71) **BIG BANG IDEAS, INC.** [US/US]; 480
Gate Five Road, Suite 340, Sausalito, CA
94965 (US).

(72) **BROWN, Matthew**; Berkeley, CA (US).
TOBIN, Adam; Mill Valley, CA (US).
STROCK, Joel; Berkeley, CA (US).

(74) **SUNG, Jenny, K.**; Gray Cary Ware & Frei-
denrich, 2000 University Avenue, East Palo
Alto, CA 94303 (US).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ A23L

(11) **WO 2005/013718** (13) A2

(21) PCT/US2004/025521

(22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/493,501 **8 Aug/août 2003** US
(08.08.2003)

(30) 10/754,222 **9 Jan/jan 2004** US
(09.01.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CONCESSION TRAY

• TABLETTE POUR PRODUITS ALI-
MENTAIRES

(71, 72) **BAGGOTT, David, I.** [US/US]; 1869
East 4780 South, Ogden, UT 84403 (US).

(74) **BROADBENT, Berne, S. et al.** / etc.; Kir-
ton & 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
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 1/164, 1/0522, C08B 30/00

(11) **WO 2005/013719** (13) A1

(21) PCT/US2004/025561

(22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/492,922 **6 Aug/août 2003** US
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • RICE FLOUR COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE FARINE DE RIZ

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY** [US/US]; One Procter & Gamble
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VILLAGRAN, Maria, Dolores-Mar-
tinez-Serna** [MX/US]; 5300 Sunset Ridge,
Mason, OH 45040 (US). **STOJANOVIC,
Marko** [CA/US]; 9518 Croton Drive, Cincin-
nati, OH 45242 (US). **GRUBER, David,
Cammiade** [US/US]; 6241 Rogers Park

Place, Cincinnati, OH 45213 (US). **CHANG, David, Shang-Jie** [US/US]; 5291 Autumnwood Drive, Cincinnati, OH 45242 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 1/236, 1/30, 2/60, 2/39, 2/38, A61K 31/7016

(11) WO 2005/013720 (13) A2

(21) PCT/EP2004/007901

(22) 16 Jul/juil 2004 (16.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03254637.6 23 Jul/juil 2003 EP (23.07.2003)

(30) 03254636.8 23 Jul/juil 2003 EP (23.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ISOMALTULOSE OR TREHALOSE CONTAINING COMESTIBLES FOR SUSTAINED CARBOHYDRATE ENERGY RELEASE AND INCREASED FAT OXIDATION

• PRODUITS COMESTIBLES A ISOMALTULOSE OU TREHALOSE POUR LIBERATION SOUTENUE D'ENERGIE EN HYDRATES DE CARBONE ET OXADATION ACCRUE DE GRAISSES

(71) CERESTAR HOLDING B.V. [NL/NL]; Nijverheidsstraat 1, P.O. Box 9, NL-4551 LA Sas van Gent (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BROUNS, Fredericus, Johannes, Petrus, Henricus [NL/NL]; Sibberkerkstraat 38, NL-6301 AW Sibbe-Valkenburg (NL). SIMON, Jacques, Georges, Denis, Cenere [FR/FR]; 11, Rue Brissard, F-92140 Clamart (FR). BONNET, Didier, Charles, Robert [FR/BE]; 4, clos du Abbé Froidure, B-1180 Uccle (BE). VANHEMELRIJCK, Jozef, Guido, Rosa [BE/BE]; Landbeekstraat 10, B-1860 Meise (BE).

(74) KNOWLES, James, Atherton; Stevens Hewlett & Perkins, 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 A23L 1/29, 1/052, 1/308

(11) WO 2005/013721 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007674

(22) 12 Jul/juil 2004 (12.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03016058.4 15 Jul/juil 2003 EP (15.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • HIGH FIBRE HIGH CALORIE LIQUID OR POWDERED NUTRITIONAL COMPOSITION

• COMPOSITION NUTRITIONNELLE LIQUIDE OU EN POUDRE A FORTE TENEUR EN FIBRES ET EN CALORIES

(71) NESTEC S.A. [CH/CH]; Ave. Nestlé 55, CH-1800 Vevey (CH).

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

(72, 75) AMMANN, Christina [CH/CH]; Grabenstrasse 10, CH-4913 Bannwil (CH). ROCHAT, Florence [CH/CH]; Quartier des Tilleuls 6, CH-1820 Montreux (CH). ROESSLE, Claudia [DE/CH]; Chemin de la Brume 6, CH-1110 Morges (CH).

(74) DIXON, Sarah; Avenue Nestlé 55, CH-1800 Vevey (CH).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL

PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 A23L 1/30

(11) WO 2005/013722 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006598

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0317985.0 31 Jul/juil 2003 GB (31.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • USE OF PLANTS WITH INCREASED LEVELS OF FLAVONOL GLYCOSIDES IN REDUCING HYPERTENSION

• UTILISATION DE PLANTES POSSEDANT DES NIVEAUX AUGMENTES DE GLUCOSIDES DE FLAVONOL POUR REDUIRE L'HYPERTENSION

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BW BZ CA CY EG GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NA 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, Mumbai 400 020 (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72, 75) VERHOEYEN, Martine, Elisa [BE/GB]; Unilever PLC, Colworth House, Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ (GB). WISEMAN, Sheila, Ann [GB/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) FINNIE, Nicholas; Unilever Intellectual Property Group, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/30, 1/229, C12N 1/06

(11) WO 2005/013723 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007837

(22) 12 Jul/juil 2004 (12.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102180.1 16 Jul/juil 2003 EP
(16.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD TO IMPROVE TASTE OF FOOD OR BEVERAGE WITH A REDUCED AMOUNT OF TOTAL FAT BY ADDITION OF YEAST EXTRACT AND FOOD OR BEVERAGE THEREOF

• PROCEDE POUR AMELIORER LE GOUT DES ALIMENTS OU DE BOISSONS PRESENTANT UNE QUANTITE REDUITE DE GRAISSE TOTALE PAR ADDITION D'EXTRAIT DE LEVURE ET ALIMENTS OU BOISSONS ASSOCIES

(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) KORTES, Jan, Gerrit [NL/NL]; Van Daatselaarhof 18, NL-3833 HV LEUSDEN (NL). NOORDAM, Bertus [NL/NL]; Brederolaan 26, NL-2692 DA's-GRAVENZANDE (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/302, 1/304, 1/30, A61K 33/26, 33/30

(11) WO 2005/013724 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006817

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03077270.1 21 Jul/juil 2003 EP
(21.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • AIDING OF COGNITIVE FUNCTION
• AIDE A LA FONCTION COGNITIVE

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NA 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 BW 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, Mumbai 400 020 (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72, 75) VAN KLINKEN, Bernardus, Jan-Willem [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). BRYAN, Janet [AU/AU]; Consumer Science Program, CSIRO Health Sciences and Nutrition, PO Box 10041, Adelaide BC, S.A. 5000 (AU).

(74) HODGETTS, Catherine, Dawn; Unilever Intellectual Property Group, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/333, A22C 25/20

(11) WO 2005/013725 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011229

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-287635 6 Aug/août 2003 JP
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD OF PRODUCING CUTTLE-FISH FILLET FOOD
• PROCEDE DE FABRICATION DE NOURRITURE A BASE DE FILETS DE SEICHE

(71) NICHIREI CORPORATION [JP/JP]; 19-20, Tsukiji 6-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1048402 (JP).

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

(72, 75) JISHI, Hisako [JP/JP]; 1300, Kanou, Himi-shi, Toyama, 9350063 (JP).

(74) SAKAI, Hajime et al. / etc.; Shuwa Kioicho TBR Building, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1020083 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/39, 1/40

(11) WO 2005/013726 (13) A1

(21) PCT/NZ2004/000147

(22) 12 Jul/juil 2004 (12.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 527423 6 Aug/août 2003 NZ
(06.08.2003)(30) 529449 10 Nov/nov 2003 NZ
(10.11.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • WET SOUP CONCENTRATES
• CONCENTRES DE SOUPE LIQUIDES(71) HEINZ WATTIES LIMITED [NZ/NZ]; 513 King Street, Hastings (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TOWNSEND, Gerald William [NZ/NZ]; 12 Ritchie Place, Havelock North, Hawkes Bay (NZ). FELLOWES, David John [GB/NZ]; 12 Guys Hill Road, Napier (NZ). CLARKE, Caroline Emma [NZ/NZ]; 19 Murdoch Road, Grey Lynn, Auckland (NZ). SHAW, Simon James Walter [NZ/NZ]; 8 Ohimerau Street, Remuera, Auckland (NZ).

(74) ADAMS, Matthew, D et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, PO Box 949, Wellington, 6015 (NZ).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A23L 2/08, 2/02, 2/74, B01D 61/00

(11) WO 2005/013727 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002530

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 36 926.0 7 Aug/août 2003 DE
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • BEVERAGE HAVING A PLEASANT TASTE AND PRODUCED BY REVERSE OSMOSIS, ULTRAFILTRATION OR MICROFILTRATION

- BOISSON DE SAVEUR AGREABLE PRODUITE PAR OSMOSE INVERSE, ULTRAFILTRATION OU MICROFILTRATION
- (71) EAU DE VIN AG [CH/CH]; Löwenstrasse 16, CH-8280 Kreuzlingen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DEHECK, Peter, Manfred [DE/DE]; Auf dem Kloppberg, 67596 Dittelsheim-Hessloch (DE). HESCH, Oliver [DE/FR]; 42-44, rue Père Corentin, F-75014 Paris (FR).
- (74) HEISEL, Wolfgang; Schmidstrasse 9, CH-8570 Weinfelden (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 3/3409, 3/3445, A23B 7/144, 7/152, 5/10, 9/18, 9/22
- (11) WO 2005/013729 (13) A1
- (21) PCT/GB2004/003102
- (22) 19 Jul/juil 2004 (19.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0316970.3 19 Jul/juil 2003 GB (19.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR THE OZONE PRESERVATION OF CROPS
• APPAREIL ET PROCÉDE DE CONSERVATION DE RECOLTES A L'OZONE
- (71) BIOFRESH LTD [GB/GB]; Suite 570, Ridley Building, Claremont RD, Newcastle-Upon-Tyne NE1 7R4 (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BARNES, Jeremy [GB/GB]; c/o University of Newcastle-Upon-Tyne, 6 kensington Terrace, Newcastle-Upon-Tyne NE1 7R4 (GB). SINGLETON, Ian [GB/GB]; c/o University of Newcastle-Upon-Tyne, 6 kensington Terrace, Newcastle-Upon-Tyne NE1 7R4 (GB). HARLEY, Phil [GB/GB]; c/o University of Newcastle-Upon-Tyne, 6 kensington Terrace, Newcastle-Upon-Tyne NE1 7R4 (GB). TZORTZAKIS, Nikos [GR/GB]; c/o University of Newcastle-Upon-Tyne, 6 kensington Terrace, Newcastle-Upon-Tyne NE1 7R4 (GB). ROBERTS, Raveenia [BS/GB]; c/o University of Newcastle-Upon-Tyne, 6 kensington Terrace, Newcastle-Upon-Tyne NE1 7R4 (GB). TALLENTIRE, Eva [GB/GB]; c/o University of Newcastle-Upon-Tyne, 6 kensington Terrace, Newcastle-Upon-Tyne NE1 7R4 (GB). TAYBI, Tamar [MA/GB]; c/o University of Newcastle-Upon-Tyne, 6 kensington Terrace, Newcastle-Upon-Tyne NE1 7RU (GB).
- (74) ELSWORTH, Dominic, Stephen; Hargreaves Elsworth, Rotterdam House, 116 Quayside, Newcastle-Upon-Tyne NE1 3DY (GB).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ A23L 2/60, 1/09, 1/236, C12G 1/00, 3/00
- (11) WO 2005/013728 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/008617
- (22) 31 Jul/juil 2004 (31.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/638,721 11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • MIXTURES OF HIGH FRUCTOSE CORN SYRUP (HFCS 42 OR HFCS 55) AND HIGH-INTENSITY SWEETENERS WITH A TASTE PROFILE OF PURE SUCROSE
• MELANGES DE SIROP DE GLUCOSE A FORTE TENEUR EN FRUCTOSE (HFCS 42 OU HFCS 55) ET EDULCORANTS DE FORTE INTENSITE PRESENTANT UN PROFIL DE SAVEUR DE SACCHAROSE PURE
- (71) NUTRINOVA NUTRITION SPECIALTIES & FOOD INGREDIENTS GMBH [DE/DE]; Brüningsstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RATHJEN, Susanne [DE/DE]; Soderstrasse 67, 64287 Darmstadt (DE).
- (74) ZOUNEK, Nikolai et al. / etc.; Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden (DE).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

- (51)⁷ A23L 3/36, F25D 11/02
- (11) WO 2005/013730 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011458
- (22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-291346 11 Aug/août 2003 JP (11.08.2003)
- (30) 2004-090904 26 Mar/mar 2004 JP (26.03.2004)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • FOOD PRESERVING METHOD AND ITS DEVICE
• PROCÉDE DE CONSERVATION D'ALIMENTS ET DISPOSITIF ASSOCIE
- (71) YUGENGAISHA SUN WORLD KAWAMURA [JP/JP]; Pastel City 1F, 2-20, Izumicho, Kochi-shi, Kochi 780-0064 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAWAMURA, Munetoshi [JP/JP]; c/o Yugengaisha Sun World Kawamura, Pastel City 1F, 2-20, Izumi-cho, Kochi-shi, Kochi 780-0064 (JP).
- (74) TSUJIMOTO, Kazuyoshi; Tsujimoto Patent Office, Nice-One Building, 6-20, Ueshio 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5420064 (JP).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A23P
- (11) WO 2005/013731 (13) A2
- (21) PCT/US2004/018930
- (22) 14 Jul/juil 2004 (14.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/621,523 18 Jul/juil 2003 US (18.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR PORTIONING FLOWABLE MATERIALS
• APPAREIL ET PROCÉDE DE MISE EN PORTIONS DE SUBSTANCES PAUTEUSES
- (71, 72) AZZAR, James, Douglas [US/US]; 208 Pioneer Club Road S.E., East Grand Rapids, Michigan 49506 (US).
- (74) SLOAN, Robert, V. et al. / etc.; Sughrue Mion, PLLC, 2100 Pennsylvania Ave., NW, Suite 800, Washington, District of Columbia 20037-3213 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A24B 1/10, B30B 9/30

(11) WO 2005/013732 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006959

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) VE2003A000031 24 Jul/juil 2003 IT (24.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • TOBACCO COMPRESSING APPARATUS

• APPAREIL DE COMPRESSION DE TABAC

(71) COMAS - COSTRUZIONI MACCHINE SPECIALI - S.P.A. [IT/IT]; Via Cendon, 1, I-31057 Silea (IT).

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

(72, 75) MARTIN, Mario [IT/IT]; Via Cendon, 1, I-31057 Silea (IT).

(74) PIOVESANA, Paolo; Via F. Baracca, 5/A, I-30173 Venezia Mestre (IT).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A24B 15/28, A24D 1/02

(11) WO 2005/013733 (13) A2

(21) PCT/US2004/013656

(22) 30 Apr/avr 2004 (30.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/618,096 11 Jul/juil 2003 US (11.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SMOKING ARTICLES HAVING REDUCED CARBON MONOXIDE DELIVERY

• ARTICLES À FUMER PRÉSENTANT UN APPORT RÉDUIT EN MONOXYDE DE CARBONE

(71) SCHWEITZER-MAUDUIT INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 100 North Point Center East, Suite 600, Alpharetta, GA 30022 (US).

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

(72, 75) HAMPL, JR., Vladimir [US/US]; 160 Spring Ridge Trace, Roswell, GA 30076 (US). GU, Alice [US/US]; 375 Stedford Lane, Duluth, GA 30097 (US). MAHONEY, Kerry [US/US]; 10830 Morton's Crossing, Alpharetta, GA 30022 (US).

(74) DORITY & MANNING, P.A.; P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A24D 3/14

(11) WO 2005/013734 (13) A1

(21) PCT/JP2004/005029

(22) 7 Apr/avr 2004 (07.04.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-289882 8 Aug/août 2003 JP (08.08.2003)

(30) 2004-060474 4 Mar/mar 2004 JP (04.03.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • REMOVER FOR PEROXYL RADICAL FROM GAS PHASE AND METHOD OF REMOVING PEROXYL RADICAL FROM GAS PHASE

• AGENT DESTINE A ELIMINER UN RADICAL PEROXYLE D'UNE PHASE GAZEUSE, ET PROCEDE D'ELIMINATION DE RADICAUX PEROXYLE D'UNE PHASE GAZEUSE

(71) SUNNY HEALTH CO. LTD. [JP/JP]; 1661, Inaba, Nagano-shi, Nagano, 3800912 (JP).

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

(72, 75) KOHNO, Masahiro [JP/JP]; c/o TOHOKU UNIVERSITY, 10, Aza Aoba, Aramaki, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi, 9800845 (JP). NISHIZAWA, Masahiro [JP/JP]; c/o TOHOKU UNIVERSITY, 10, Aza Aoba, Aramaki, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi, 9800845 (JP). NISHIMURA, Minemitsu [JP/JP]; c/o Sunny Health Co., Ltd., 2-1-6, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo, 1040028 (JP). KITAGAWA, Akio [JP/JP]; c/o Sunny Health Co., Ltd., 2-1-6, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo, 1040028 (JP). NIWANO, Yoshimi [JP/JP]; c/o Sunny Health Co., Ltd., 2-1-6, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo, 1040028 (JP).

(74) SIKS & CO.; Kyobashi-Nisshoku Bldg. 8th Floor, 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1040031 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 PL PT 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 15/12, 19/00

(11) WO 2005/013735 (13) A1

(21) PCT/ES2004/000364

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) es (26) es

(30) U 2003 01933 7 Aug/août 2003 ES (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SMALL BOX WHICH IS INTENDED TO STORE BUTTS AND CIGARETTE PACKETS

• ETUI POUVANT CONTENIR DES MEGOTS ET DES PAQUETS DE CIGARETTES

(71, 72) ALONSO DE ARMIÑO ERCE, Guillermo [ES/ES]; Sant Jaume, 49, E-07701 Mahon (ES). SIMÓ QUEROL, Xavier [ES/ES]; Sant Jaume, 49, E-07701 Mahon Balears (ES).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A41C 3/06, 3/08, A41B 9/00

(11) WO 2005/013736 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000454

(22) 7 Apr/avr 2004 (07.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904273 12 Aug/août 2003 AU (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • BREAST CLOTHING

• ARTICLE VESTIMENTAIRE POUR LES SEINS

(71) **BUSTFREE PTY LTD** [AU/AU]; 35 Forster Street, Sorrento, Gold Coast, Queensland 4217 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WESTALL, Carolyn, Diane** [AU/AU]; 35 Forster Avenue, Sorrento, Gold Coast, Queensland 4217 (AU).

(74) **GARDNER, John, R., G.**; Suite 398, 15 Albert Avenue, Broadbeach, Gold Coast, Queensland 4218 (AU).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A41D 13/018**

(11) **WO 2005/013737** (13) A1

(21) PCT/IT2004/000438

(22) **5 Aug/août 2004 (05.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) MI2003 U 000380 **6 Aug/août 2003 (06.08.2003)** IT

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PNEUMATIC DEVICES FOR PERSONAL PROTECTION AND RELEVANT ARTICLE OF CLOTHING INCLUDING SUCH DEVICE

• DISPOSITIFS PNEUMATIQUES DE PROTECTION INDIVIDUELLE ET VÉTEMENT CONNEXE DANS LEQUEL EST INCLUS UN TEL DISPOSITIF

(71) **COLOMBO, Antonio, Primo** [IT/IT]; Via Tertulliano, 25, I-20137 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **COLOMBO, Fabio, Giovanni, Fedele** [IT/IT]; Via Tertulliano, 25, I-20137 Milano (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

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

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)⁷ **A41F 1/00, A41D 1/00, H01R 13/62, 13/703**

(11) **WO 2005/013738** (13) A2

(21) PCT/IB2004/051417

(22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/494,135 **11 Aug/août 2003 (11.08.2003)** US

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MAGNETIC ELECTRICAL INTERCONNECT

• LIAISON MAGNETIQUE ET ELECTRIQUE

(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) **MARMAROPOULOS, George** [GR/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). **VU, Giang Truong** [GB/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). **MAMA, Jack Kyriakos** [GB/US]; 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 **A41G 5/00, A45D 8/00**

(11) **WO 2005/013739** (13) A1

(21) PCT/FR2004/002093

(22) **5 Aug/août 2004 (05.08.2004)**

(25) fr (26) fr

(30) 03 09665 **5 Aug/août 2003 (05.08.2003)** FR

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • FIXING SYSTEM FOR CAPILLARY ACCESSORIES

• SYSTÈME DE FIXATION POUR ACCESSOIRE CAPILLAIRE

(71) **LUCE** [FR/FR]; 5, rue de la Grande Batelière, F-75009 Paris (FR).

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

(72, 75) **BEAUMONT, Dominique** [FR/FR]; 30, Allée Chatrian, F-93340 Le Raincy (FR).

(74) **PRO MARK**; 152, Avenue des Champs-Élysées, F-75008 Paris (FR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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**

(11) **WO 2005/013740** (13) A2

(21) PCT/US2004/019091

(22) **23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/620,837 **16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)** US

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • FOOTWEAR WITH A SOLE STRUCTURE INCORPORATING A LOBED FLUID-FILLED CHAMBER

• CHAUSSURE DOTÉE D'UNE STRUCTURE DE SEMELLE COMPRENANT UNE CHAMBRE REMPLIE DE FLUIDE A LOBES

(71) **NIKE, INC.** [US/US]; One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453 (US).
(only for / seulement pour JP KR)

(71) **NIKE INTERNATIONAL LTD.** [GB/US]; One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf JP KR US)

(72, 75) **SWIGART, John, F.** [US/US]; 14024 NW Eagleridge Lane, Portland, OR 97229 (US). **SCHINDLER, Eric, S.** [US/US]; 5650 N.W. 180th. Place, Portland, OR 97229 (US).

(74) **KUZARA, Byron, S.**; Banner & Witcoff, Ltd., 11th Floor, 1001 G Street, N.W., Washington, D.C. 20001-4597 (US).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A43B 5/00, 5/08, 1/14

(11) WO 2005/013741 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000416

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) es (26) es

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • SHOE FOR SPORTS ACTIVITIES ON SAND OR SOFT SURFACES

- CHAUSSURE DESTINEE A DES ACTIVITES SPORTIVES SUR DU SABLE OU DES SURFACES MOLLES

(71, 72) PEREA LIFANTE, Norberto [ES/ES]; Partida Altabix. Poligono 1 N-166, E-03219 Elche (ES).

(74) URIZAR ANASAGASTI, Jose Antonio; Calle Victor De La Serna 3-5 (Parking), E-28016 Madrid (ES).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ A43B 5/04, 13/14, 13/18

(11) WO 2005/013742 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001764

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 35 970.2 6 Aug/août 2003 DE (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • SKI BOOT HAVING AN IMPROVED INTERFACE BEHAVIOR

- CHAUSSURE DE SKI AYANT UN COMPORTEMENT INTERFACE AME-LIORE

(71, 72) CANTZ, Stephan [DE/DE]; Clemensstr. 41, 80803 München (DE).

(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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM

PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 A43B 7/06, 13/20

(11) WO 2005/013743 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008334

(22) 26 Jul/juil 2004 (26.07.2004)

(25) en (26) en

(30) PD2003A000176 1 Aug/août 2003 IT (01.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • SHOE WITH FOOT MASSAGING SOLE
• CHAUSSURE A SEMELLE DE MASSAGE

(71, 72) OMETTO, Walter [IT/IT]; Corso Milano, 94, I-35139 Padova (IT). MO-CAVERO, Anna, Maria [IT/IT]; Via Bellavitis, 13, I-35127 Padova (IT).

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

(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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 7/20

(11) WO 2005/013744 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001532

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/08415 9 Jul/juil 2003 FR (09.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • FOOTWEAR ARTICLE WITH LIMITED ROTATIONAL MOVEMENT AND DAMPED END OF COURSE

- ARTICLE CHAUSSANT A MOUVEMENT DE ROTATION LIMITE ET AMORTI EN FIN DE COURSE

(71) RANDOM DESIGN [FR/FR]; 27, Boulevard de la République, F-13100 Aix-en-Provence (FR).

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

(72, 75) VALAT, Gérard [FR/FR]; Mas Mireille, 460, Chemin de Banon, F-13100 Aix-en-Provence (FR). RAGOT, Cédric [FR/FR]; 42, Rue Saint Bernard, F-75011 Paris (FR).

(74) PRIEUR, Patrick; Lerner et Associés, 5, Rue Jules Lefebvre, F-75009 Paris (FR).

(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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 A43B 13/38

(11) WO 2005/013745 (13) A1

(21) PCT/US2003/021806

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • SHOE SOLE INSERT
• SUPPORT DE SEMELLE DE CHAUSSURE

(71, 72) MANOLI, Arthur, II [US/US]; 392 Lakeside Drive, Birmingham, MI 48009-1369 (US). GRAHAM, Brian [US/US]; 2751 University, Auburn Hills, MI 48326 (US).

(74) BASILE, Andrew, R.; Young & Basile, P.C., 3001 W. Big Beaver Rd., 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A43B 17/14, 13/12

(11) WO 2005/013746 (13) A1

(21) PCT/FR2004/002089

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03 09746 5 Aug/août 2003 FR (05.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SELECTIVELY DAMPING PLANTAR INSOLE

• SEMELLE PLANTAIRE A AMORTISSEMENT SELECTIF

(71, 72) RHENTER, Jean-Luc [FR/CH]; Route du Village, CH- 1195 Bursinel (CH).

(74) PONCET, Jean-François; Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier, B.P 317, F-74008 Annecy Cedex (FR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A43C 7/00, 11/20

(11) WO 2005/013747 (13) A1

(21) PCT/EP2004/050827

(22) 17 May/mai 2004 (17.05.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 2003/0399 10 Jul/juil 2003 BE (10.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SECURING DEVICE
• DISPOSITIF ANTI-DELACAGE

(71) AZOR [BE/BE]; Heiligenborre 152, B-1170 Watermael-Boitsfort (BE).

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

(72, 75) WARTEL, Stéphane [BE/BE]; Chaussée de Charleroi 197, B-1060 Bruxelles (BE). DESAEVER, Sascha [BE/BE]; Witte Burg 53, B-8670 Oostduinkerke (Koksijde) (BE).

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

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 A43C 11/16, 11/00

(11) WO 2005/013748 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051691

(22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 35 940.0 4 Aug/août 2003 DE (04.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CLAMPING DEVICE FOR TRACTION CABLES, ESPECIALLY TRACTION CABLE TIE-UPS IN SHOES

• DISPOSITIF DE SERRAGE DESTINE A DES CABLES DE TRACTION, NOTAMMENT CONÇU POUR DES LACETS A CABLES DE TRACTION DE CHAUSURES

(71) JAPANA CO., LTD. [JP/JP]; 25-1, Meieki 5-chome Nakamura-ku, Nagoya-City, Aichi 450-0002 (JP).

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

(72, 75) MURABE, Shoichi [JP/DE]; Widenmayerstrasse 25, 80538 München (DE).

(74) ROTERMUND, Hanns-Jörg; Patentanwalts-Partnerschaft Rotermund + Pfüsch + Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A43C 15/16, B60C 11/16, A43B 13/26

(11) WO 2005/013749 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007551

(22) 9 Jul/juil 2004 (09.07.2004)

(25) en (26) en

(30) MI2003A001516 23 Jul/juil 2003 IT (23.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SELF-TAPPING STUD FOR RUBBER SUPPORTS OF SHOES, TYRES AND THE LIKE, AND A TOOL FOR MOUNTING SAID STUD

• CRAMPON AUTOTARAUDEUR POUR DES SUPPORTS EN CAOUTCHOUC DE CHAUSSURES, DE PNEUS ET ANALOGUES, ET OUTIL DESTINE A MONTER LEDIT CRAMPON

(71) BESTGRIP S.R.L. [IT/IT]; Via Gromplano, 6, I-24025 Gazzaniga (IT).

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

(72, 75) MAFFEIS, Luca [IT/IT]; Via Gromplano, 6, I-24025 Gazzaniga (IT). MAFFEIS, Remo [IT/IT]; Via Gromplano, 6, I-24025 Gazzaniga (IT).

(74) GATTI, Enrico et al. / etc.; ING. A. Giambrocono & C. S.R.L., Via Rosolino Pilo, 19/b, I-20129 Milano (IT).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)⁷ A44B 11/25

(11) WO 2005/013750 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009513

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-292048 12 Aug/août 2003 JP (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • BUCKLE

• BOUCLE

(71) YKK CORPORATION [JP/JP]; 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0024 (JP).

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

(72, 75) TAKAHASHI, Yoshinobu [JP/JP]; 1160-1, Sanga, Uozu-shi, Toyama 937-0857 (JP).

(74) NAKAJIMA, Hiroichi; 6-5, Senju 5-chome, Adachi-ku, Tokyo 120-0034 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 18/00**

(11) **WO 2005/013751** (13) A1

(21) PCT/EP2004/008243

(22) **23 Jul/juil 2004 (23.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) FI2003U000073 **30 Jul/juil 2003** IT
(30.07.2003)

(30) FI2004A000064 **22 Mar/mar 2004** IT
(22.03.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DECORATIVE ELEMENT FOR RE-
MOVABLE APPLICATION TO A RE-
CIPIENT SUBSTRATE, PARTICU-
LARLY THE HUMAN BODY

• ELEMENT DECORATIF
S'APPLIQUANT AMOVIBLE
SUR UN SUBSTRAT RECEPTEUR,
PLUS PARTICULIEREMENT LE
CORPS HUMAIN

(71, 72) **MASINI, Alessandro** [IT/IT]; Via G.
Zanella, 44, I-50124 Firenze (IT).

(74) **PERANI, Aurelio** et al. / etc.; C/O Perani
Mezzanotte & Partners, Piazza San Babila, 5,
I-20122 Milano (MI) (IT).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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**

(11) **WO 2005/013752** (13) A2

(21) PCT/US2004/025750

(22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/604,659 **7 Aug/août 2003** US
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • HOLDER FOR SUPPORTING WORK-
PIECE IN A FIXED LOCATION PIV-
OTAL ABOUT DUAL AXES

• SUPPORT PERMETTANT DE MAINTENIR
UNE PIECE A TRAVAILLER DANS

UNE POSITION FIXE AVEC POSSIBILI-
TE DE PIVOTEMENT AUTOUR DE
DEUX AXES

(71) **GLENDO CORPORATION** [US/US]; 900
Overlander Road, Emporia, KS 66801 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **GLASER, Donald, J.** [US/US]; 900
Overlander Road, Emporia, KS 66801 (US).
TIDWELL, Lon, C. [US/US]; 630 Weaver,
Emporia, KS 66801 (US).

(74) **AYRES, David, V.**; Hovey Williams LLP,
2405 Grand Boulevard, Suite 400, Kansas
City, MO 64108 (US).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 3/00**

(11) **WO 2005/013753** (13) A1

(21) PCT/DE2003/002617

(22) **4 Aug/août 2003 (04.08.2003)**

(25) de (26) de

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ITEM OF JEWELLERY

• BIJOU

(71, 72) **MÜLLER, Burkhard** [DE/DE]; Mauri-
tiusstrasse 40-42, 76761 Rülzheim (DE).

(74) **ULLRICH & NAUMANN**; Luisenstrasse
14, 69115 Heidelberg (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 5/00, 15/00**

(11) **WO 2005/013754** (13) A1

(21) PCT/DE2003/002618

(22) **4 Aug/août 2003 (04.08.2003)**

(25) de (26) de

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PIECE OF JEWELRY

• ELEMENT DECORATIF

(71, 72) **MÜLLER, Burkhard** [DE/DE]; Mauri-
tiusstrasse 40-42, 76761 Rülzheim (DE).

(74) **ULLRICH & NAUMANN**; Luisenstrasse
14, 69115 Heidelberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA 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 **A45B 25/26**

(11) **WO 2005/013755** (13) A1

(21) PCT/GB2004/002573

(22) **17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0316896.0 **18 Jul/juil 2003** GB
(18.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • UMBRELLA COVER

• HOUSSE DE PARAPLUIE

(71, 72) **MCGUIGAN, Gerard** [GB/GB]; 32
Woburn Avenue, Theydon Bois, Essex,
CM16 7JS (GB).

(74) **BRIDGE-BUTLER, Alan, James**; G.F.
Redfern & Co., 7 Staple Inn, Holborn, Lon-
don WC1V 7QF (GB).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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**

(11) **WO 2005/013756** (13) A1

(21) PCT/US2004/025371

(22) **4 Aug/août 2004 (04.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/637,907 **8 Aug/août 2003** US
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MINT PACKAGE

• DISTRIBUTEUR DE BONBONS

(71) **CADBURY ADAMS USA, LLC** [US/US];
900 King Street, Rye Brook, NY 10573-1238
(US).

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

(72, 75) DEVINE, Daniel [US/US]; 12988 Northland Estates Court, Rockton, IL 61072 (US).

(74) CROUCH, Robert, G.; 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A45D 24/10

(11) WO 2005/013757 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002193

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) ko (26) en

(30) 20-2003-0025841 11 Aug/août 2003 KR (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • HANDLE FOR HAIRBRUSHES

• POIGNEE POUR BROSSES A CHEVEUX

(71, 72) LEE, Jae-Sul [KR/KR]; 99-14, Nonhyun-dong, Kangnam-ku, 135-010 Seoul (KR).

(74) JUNG, Suk-Young; 828-8, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).

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

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

(51)⁷ A45D 33/00

(11) WO 2005/013758 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002312

(22) 30 Oct/oct 2003 (30.10.2003)

(25) ko (26) en

(30) 20-2003-0025865 11 Aug/août 2003 KR (11.08.2003)

(30) 20-2003-0031004 1 Oct/oct 2003 KR (01.10.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • COMPACT COSMETIC CASE WITH AIRTIGHT SEALED STRUCTURE

• BOITIER A STRUCTURE HERMETIQUE POUR PRODUIT COSMETIQUE COMPACT

(71) DAIL T & C CO., LTD. [KR/KR]; 337-55 Woncheon-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-380 (KR).

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

(72, 75) OH, Jin Se [KR/KR]; 102-207 Gumseong 5th Apartment, 1211-1, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon 442-370 (KR).

(74) OH, Seung Keon; Yonhap Int'l Patent Office, 4F., Dong Joo Bldg., 824-24 Yeoksam-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 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 (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).

(51)⁷ A45D 34/04

(11) WO 2005/013759 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007199

(22) 7 Jun/juin 2004 (07.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0308731 17 Jul/juil 2003 FR (17.07.2003)

(30) 60/491,975 4 Aug/août 2003 US (04.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • HAIR COLORING SYSTEM AND TEST DEVICE CAPABLE OF BEING USED IN SUCH A SYSTEM

• SYSTEME POUR COLORATION DE CHEVEUX ET DISPOSITIF DE TEST POUVANT S'UTILISER DANS CE SYSTEME

(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) LAURENT, Florence [FR/FR]; 25 bis, rue Charles Chefson, F-92270 Bois Colombes (FR).

(74) L'OREAL; Boulard Denis - 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

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

(51)⁷ A45F 5/02

(11) WO 2005/013760 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001551

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/08185 4 Jul/juil 2003 FR (04.07.2003)

(30) 03/14192 3 Dec/déc 2003 FR (03.12.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DEVICE FOR SUPPORTING AND TRANSPORTING RIGID AND CUMBERSOME OBJECTS LIKE A BEVERAGE CONTAINER

• DISPOSITIF DE SUPPORT ET DE TRANSPORT D'OBJETS RIGIDES ET ENCOMBRANTS TELS QU'UN RECIPIENT DE BOISSON.

(71, 72) CHEKROUNE, Philippe [FR/FR]; 18, rue Beaufils, F-93120 La Courneuve (FR).

(74) CABINET HERRBURGER; 115, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A45F 5/10

(11) WO 2005/013761 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003303

(22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CARRIER BAG HOLDER

• SUPPORT DE SAC DE TRANSPORT

(71, 72) SCANLAN, Andrew [GB/GB]; 43c Aubert Park, London N5 1TR (GB).

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

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

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 A46B 3/20

(11) WO 2005/013762 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008248

(22) 22 Jul/juil 2004 (22.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0317539.5 25 Jul/juil 2003 GB
(25.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • TOOTHBRUSH
• BROSSE A DENTS

(71) GLAXOSMITHKLINE CONSUMER HEALTHCARE GMBH & CO KG [DE/DE]; Bussmatten 1, 77815 Buehl (Baden) (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRAEMER, Hans [DE/DE]; GlaxoSmithKline, Bussmatten 1, 77815 Buehl (Baden) (DE).

(74) WALKER, Ralph, Francis; 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A46B 9/04

(11) WO 2005/013763 (13) A1

(21) PCT/US2003/016392

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • TOOTHBRUSH
• BROSSE A DENTS

(71, 72) LEHMAN, James, P. [US/US]; 1708 - Eric Lane, Libertyville, IL 60048 (US).

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

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A46B 11/00, A61M 35/00, B43K 23/02

(11) WO 2005/013764 (13) A1

(21) PCT/US2003/021115

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SWAB PACKAGING WITH SEPARATED LIQUID AND DRY COMPOUND

• CONDITIONNEMENT DE PORTE-COTON PERMETTANT DE CONDITIONNER SEPARÉMENT UN LIQUIDE ET UN COMPOSE SEC

(71, 72) TSAUR, Garry [US/US]; 19222 Tranbarger Street, Rowland Heights, CA 91748 (US).

(74) NIEH, Joe; 18760 E. Amar Road, #204, Walnut, CA 91789 (US).

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A46B 13/00, 3/14, E01H 11/00

(11) WO 2005/013765 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007629

(22) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03077349.3 25 Jul/juil 2003 EP
(25.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • EXTENSION PART AND SWEEPER BODY FOR WEED MOWERS
• PORTION D'EXTENSION ET CORPS DE BALAYEUSE POUR DESHERBEUSES

(71, 72) BOULAND, Meint, Johannes [NL/NL]; Symfonie 35, NL-3335 BH Zwijndrecht (NL).

(72) VAN LEEUWEN, Peter, Frank

(74) CRANS, H., J., A.; CraLink, Dishoeckhof 8, NL-5043 GS Tilburg (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 A47B 47/00

(11) WO 2005/013766 (13) A1

(21) PCT/CH2004/000475

(22) 29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 1356/03 6 Aug/août 2003 CH
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SPATIAL CONSTRUCTION CONSISTING OF INDIVIDUAL STRUCTURAL ELEMENTS THAT CAN BE DETACHABLY CONNECTED USING CONNECTION ELEMENTS AND CONNECTION ELEMENT FOR A CONSTRUCTION OF THIS TYPE

• STRUCTURE DANS L'ESPACE CONSTITUEE D'ELEMENTS STRUCTURAUX INDIVIDUELS RELIES DE MANIERE DETACHABLE A L'AIDE D'ELEMENTS DE LIAISON ET ELEMENT DE LIAISON POUR UNE STRUCTURE DE CE TYPE

(71, 72) RENSCH, Eberhard, G. [DE/CH]; Kurhausstrasse 88, CH-8032 Zürich (CH).

(74) OTTOW, Jens, M.; Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 57/34

(11) WO 2005/013767 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000652

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) zh (26) zh

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • HALF CRICOID CONESHAPED CARRIER PLATE STRUCTURE
- STRUCTURE DE PLAQUE PORTEUSE DE FORME CONIQUE SEMI-CRICOIDE

(71) SHENZHEN LONGGANG DISTRICT LONGGANG HUILONGPU KIN HING STEEL FURNITURE FACTORY [CN/CN]; No.24 HuaXing Street, HuiLongPu Industry Area, LongGang Town, LongGang, District ShenZhen, GuangDong 518172 (CN).

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

(72, 75) LIN, Min-Hung [CN/CN]; No. 24 HuaXing Street, HuiLongPu Industry Area, LongGang Town, LongGang District, Shenzhen, Guangdong 518172 (CN).

(74) GUANGZHOU SCIEHEAD PATENT AGENT CO., LTD.; Room 1508, Huihua Commercial & Trade Building, No 80, XianLie Zhong Road, Guangzhou, Guangdong 510070 (CN).

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

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

(11) WO 2005/013768 (13) A1

(21) PCT/US2003/021471

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • A MODULAR KIT OF DIMENSIONALLY COMPLEMENTARY SERVING PIECES
- KIT MODULAIRE DE PIÈCES DE SERVICE DE DIMENSIONS COMPLEMENTAIRES

(71) COLUMBIA INSURANCE COMPANY [US/US]; 3024 Harney, Omaha, NE 68131 (US).

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

(72, 75) O'CONNELL COOPER, Sheila [US/US]; 474 North Lake Shore Drive, Chicago, IL 60611 (US). GUSTAFSON, Susan [US/US]; 2471 West Branch Court, Naperville, IL 60565 (US). FINO, Nancy [US/US]; 9318 Firth Court, Lakewood, IL 60014 (US).

(74) MCDONOUGH, Thomas et al. / etc.; Neal, Gerber & Eisenberg, LLP, 2 North LaSalle Street, suite 2200, Chicago, IL 60602 (US).

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

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

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

(51)⁷ A47C

(11) WO 2005/013769 (13) A2

(21) PCT/US2004/025574

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/635,973 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)

(30) 10/877,072 24 Jun/juin 2004 US (24.06.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • BED FOUNDATION
- BASE DE LIT

(71) GLOBAL ADVANCED SYSTEMS LLC [US/US]; 330 Madison Ave., New York, NY 10017 (US).

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

(72, 75) HOOPER, William [US/US]; 330 Madison Avenue, Suite 2900, New York, NY 10017 (US).

(74) GORDON & REES LLP et al. / etc.; 101 West Broadway, Suite 1600, San Diego, CA 92101 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47C

(11) WO 2005/013770 (13) A2

(21) PCT/US2004/025614

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,630 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)

(30) 10/781,516 18 Feb/fév 2004 US (18.02.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • ROCKER MECHANISM FOR ROCKER RECLINER
- MECANISME A BASCULE POUR FAUTEUIL INCLINABLE A BASCULE

(71) ASHLEY FURNITURE INDUSTRIES, INC. [US/US]; One Ashley Way, Arcadia, WI 54612 (US).

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

(72, 75) MAKI, Gregory, J. [US/US]; N47755 Tower Road, Strum, WI 54770 (US). DOTTA, Michael, J. [US/US]; 1161 Barnes Street, Arcadia, WI 54612 (US).

(74) CHRISTENSEN, Douglas, J. et al. / etc.; Patterson, Thunte, Skaar & Christensen, P.A., 4800 IDS Center, 80 South Eighth Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47C 1/02, 17/04, 7/40, 1/00, 1/032, 20/00, 16/00, 1/022, 1/024, 1/03, 7/40, 7/00, F16B 21/16, 21/20, 21/10

(11) WO 2005/013771 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000582

(22) 5 May/mai 2004 (05.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904257 11 Aug/août 2003 AU (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • AN ARTICLE OF FURNITURE
- ARTICLE DE MOBILIER

(71) KING FURNITURE (AUSTRALIA) PTY LTD [AU/AU]; 123 Turrella Street, Turrella, NSW 2205 (AU).

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

(72, 75) HIGGS, Steve [AU/AU]; C/-123 Turrella Street, Turrella, NSW 2205 (AU). KING, David, Russell [AU/AU]; 61-67 Paramatta Road, Annandale, NSW 2038 (AU).

(74) F B RICE & CO; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A47F 5/11, G09F 1/06**
(11) **WO 2005/013772** (13) A1
(21) PCT/GB2003/005076
(22) **21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)**
(25) en (26) en
(30) 0317928.0 **31 Jul/juil 2003** GB
(31.07.2003)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • **DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE**
(71) **MACONELE LICENSING LIMITED**
[GB/GB]; 66 Wigmore Street, London W1U
2HQ (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **COX, Marc** [GB/GB]; Highmead, 5
Upperway, Great Brickhill, Buckinghamshire
MK17 9AZ (GB).
(74) **SAUNDERS AND DOLLEYMORE**; 9
Rickmansworth Road, Watford, Hertford-
shire WD18 0JU (GB).
(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).

(51)⁷ **A47F 10/00, G06F 15/02, 17/30**
(11) **WO 2005/013773** (13) A1
(21) PCT/GB2003/003019
(22) **14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)**
(25) en (26) en
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • **THE ELECTRONIC LIBRARY**
• **BIBLIOTHEQUE ELECTRONIQUE**
(71, 72) **MUCHADA, Tinashe, Benjamin**
[ZW/GB]; 31 A Ongar Way, Rainham, Essex,
RM13 7T5 (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A47G 1/20, 1/13**
(11) **WO 2005/013774** (13) A1
(21) PCT/GB2004/003377
(22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**
(25) en (26) en
(30) 0318495.9 **7 Aug/août 2003** GB
(07.08.2003)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • **PICTURE HANGING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SUSPENSION D'UN
TABLEAU**
(71, 72) **WATSON, Archibald, Brian** [GB/GB];
72 Allison Avenue, Brislington, Bristol BS4
4PB (GB).
(74) **URQUHART-DYKES & LORD LLP**;
Three Trinity Court, 21-27 Newport Road,
Cardiff CF24 0AA (GB).
(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ **A47G 19/16, 21/04**
(11) **WO 2005/013775** (13) A1
(21) PCT/GB2003/003362
(22) **1 Aug/août 2003 (01.08.2003)**
(25) en (26) en
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • **DEVICE FOR MAKING A BEVERAGE**
• **DISPOSITIF DE PREPARATION D'UNE
BOISSON**
(71) **TEA SOLUTIONS LIMITED** [GB/GB];
Kenton House, Oxford Street, Moreton in
Marsh, GL56 0LA (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **DICK-READ, Giles** [GB/GB]; Okorton
Cottage, Alkerton, Banbury, Oxfordshire
OX15 6NJ (GB).
(74) **LAURENCE SHAW & ASSOCIATES
LIMITED**; 1 Hagley Road, Edgbaston,
Birmingham B16 8TG (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

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

(51)⁷ **A47G 21/10 // 21/06, 21/02**
(11) **WO 2005/013776** (13) A1
(21) PCT/NO2004/000239
(22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**
(25) en (26) en
(30) 20033490 **6 Aug/août 2003** NO
(06.08.2003)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • **COMBINED CUTLERY**
• **COUVERTS COMBINES**
(71) **ACCENDO PRODUKTUTVIKLING AS**
[NO/NO]; P.O. Box 207 Skøyen, N-0213
Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **BRAATHEN, Kristian** [NO/NO];
Sorkedalen 944, N-0759 Oslo (NO).
(74) **PROTECTOR INTELLECTUAL PROP-
ERTY CONSULTANTS AS**; P.O. Box 5074
Majorstuen, N-0301 Oslo (NO).
(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL 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 **A47J**
(11) **WO 2005/013777** (13) A1
(21) PCT/CN2003/001081
(22) **17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)**
(25) zh (26) zh
(30) 03273306.2 **10 Aug/août 2003** CN
(10.08.2003)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • **THE BREAD MAKER WHICH CAN
COOK RICE**

• ROBOT BOULANGER PERMETTANT
DE CUIRE DU RIZ

(71, 72) GUO, Jiangang [CN/CN]; No. 2 Shayong Road, Leliu Town, Shunde District, Foshan, Guangdong 528322 (CN).

(74) GUANGZHOU SCIEHEAD PATENT AGENT CO. LTD.; Room 1508., Huiehua Commercial & Trade Building, No 80 XianLie Zhong Road, Guangzhou, Guangdong 510070 (CN).

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

(51)⁷ A47J

(11) WO 2005/013778 (13) A2

(21) PCT/US2004/025465

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/635,120 6 Aug/août 2003 US (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • REFRIGERATION/RETHERRMA- LIZATION FOOD DELIVERY SYSTEM

• SYSTEME DE DELIVRANCE DE REFRIGERATION/REMISE EN TEMPERARURE D'ALIMENTS

(71) ALADDIN TEMP-RITE LLC [US/US]; 250 East Main Street, Hendersonville, NC 37075 (US).

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

(72, 75) WHITEHEAD, Lara, Lee [US/US]; 2913 Morton Lane, Smyrna, TN 37167 (US). JOHNSON, Natalia, V. [RU/US]; 408 Catspaw Place, Antioch, TN 37013 (US). CROCKER, Rodger, Dale [US/US]; 1110 Jenkins Lane, Hendersonville, TN 37075 (US). GORDON, David, Riley [US/US]; 6321 Sweetgum Lane, Nashville, TN 37221 (US). DEGROW, Gary, C. [US/US]; 3238 Patton Branch Road, Goddlettsville, TN 37072 (US). GRIGGS, William, Curt [US/US]; 1009 Cross Bow Court, Hendersonville, TN 37075 (US). WYATT, W., Burk [US/US]; 9545 Inavale Drive, Brentwood, TN 37027 (US).

(74) MCFADDEN, Jeffrey, R.; 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A47J 27/10, A23L 1/01

(11) WO 2005/013779 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008251

(22) 22 Jul/juil 2004 (22.07.2004)

(25) en (26) en

(30) MI2003A001513 23 Jul/juil 2003 IT (23.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ELECTRIC HOUSEHOLD APPLIANCE FOR STEAM COOKING

• APPAREIL ELECTROMENAGER DE CUISSON A LA VAPEUR

(71, 72) BARGIACCHI, Roger, Manuel [IT/BE]; 61 Rue Otlet, B-1070 Bruxelles (BE).

(74) RICCARDI, Sergio; Via M. Melloni, 32, I-20129 Milano (IT).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/00, A47G 19/14

(11) WO 2005/013780 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000923

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03273261.9 11 Aug/août 2003 CN (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • NO TITLE

• CAFETIERE

(71) GUANGDONG YILONG ELECTRICAL APPLIANCE PRODUCTS CO., LTD. [CN/CN]; Longzhou Xi Road, Longjiang Town, Shunde District, Foshan, Guangdong 528318 (CN).

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

(72, 75) ZHAO, Yuhong [CN/CN]; Longzhou Xi Road, Longjiang Town, Shunde District, Foshan, Guangdong 528318 (CN). HU, Jiang [CN/CN]; Longzhou Xi Road, Longjiang Town, Shunde District, Foshan, Guangdong 528318 (CN).

(74) GUANGZHOU ZHIYOU PATENT AGENCY CO., LTD; 7F, Building No. 60, 100 XianLie Zhong Road, Guangzhou City, Guangdong 510070 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/36

(11) WO 2005/013781 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011356

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-288891 7 Aug/août 2003 JP (07.08.2003)

(30) 2004-013985 22 Jan/jan 2004 JP (22.01.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • BEVERAGE DISPENSER FOR EXTRACTING COFFEE
• DISTRIBUTEUR DE BOISSONS A EXTRACTION DE CAFE

(71) UCC UESHIMA COFFEE CO., LTD. [JP/JP]; 1-6, Tamondori 5-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0015 (JP).

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

(72, 75) SHIMOOKA, Kazuo [JP/JP]; c/o Fuji Cone Seisakusho Co., Ltd., 10-4, Horinouchi 1-chome, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0088 (JP). SUZUKAKE, Satoshi [JP/JP]; c/o Fuji Cone Seisakusho Co., Ltd., 10-4, Horinouchi 1-chome, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0088 (JP).

(74) HIGASHIYAMA, Takahiko; Room 201, Chisan Mansion Hontori, 23-1, Hontori 3-chome, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0064 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 A47J 31/41

(11) WO 2005/013782 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011355

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-288891 7 Aug/août 2003 JP (07.08.2003)

(30) 2004-013985 22 Jan/jan 2004 JP (22.01.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR SUPPLYING MILK IN BEVERAGE DISPENSER, METHOD AND DEVICE FOR SUPPLYING MILK PROCESSING STEAM, AND LAYING STRUCTURE FOR TUBE-LIKE MEMBER

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA FOURNITURE DE LAIT DANS UN DISTRIBUTEUR DE BOISSONS, PROCEDE ET DISPOSITIF DE FOURNITURE DE VAPEUR DE TRAITEMENT DE LAIT, ET STRUCTURE DE POSE POUR ORGANE DE FORME TUBULAIRE

(71) UCC UESHIMA COFFEE CO., LTD. [JP/JP]; 1-6, Tamondori 5-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0015 (JP).

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

(72, 75) SHIMOOKA, Kazuo [JP/JP]; c/o Fuji Cone Seisakusho Co., Ltd., 10-4, Horinouchi

1-chome, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0088 (JP). SUZUKAKE, Satoshi [JP/JP]; c/o Fuji Cone Seisakusho Co., Ltd., 10-4, Horinouchi 1-chome, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0088 (JP).

(74) HIGASHIYAMA, Takahiko; Room 201, Chisan Mansion Hontori, 23-1, Hontori 3-chome, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0064 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 A47J 31/54, 31/46

(11) WO 2005/013783 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007410

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) en (26) en

(30) VE2003A000033 24 Jul/juil 2003 IT (24.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • ESPRESSO COFFEE MACHINE OF VERTICAL TYPE WITH SEVERAL DISPENSING UNITS

- MACHINE A CAFE ESPRESSO DE TYPE VERTICAL PRESENTANT PLUSIEURS UNITES DE DISTRIBUTION

(71) ELEKTRA S.R.L. [IT/IT]; Via A. Volta, 18, I-31030 Dosson di Casier (IT).

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

(72, 75) FREGNAN, Andrea [IT/IT]; Via A. Volta, 18, I-31030 Dosson di Casier (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 36/02, B22D 19/16

(11) WO 2005/013784 (13) A1

(21) PCT/ES2004/000324

(22) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(25) es (26) es

(30) P200301776 28 Jul/juil 2003 ES (28.07.2003)

(30) P200400596 11 Mar/mar 2004 ES (11.03.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • METHOD OF PRODUCING A COOKING UTENSIL, MEANS USED FOR SAME AND UTENSIL THUS OBTAINED

- PROCEDE DE FABRICATION D'UN OUTIL DE CUISSON, MOYENS PERMETTANT DE REALISER LEDIT OUTIL ET USTENSILE AINSI OBTENU

(71) COMERCIAL VALIRA S.A. [ES/ES]; Ctra. de Montblanc, Km. 1 núm. 214., E-43206 Reus (Tarragona) (ES).

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

(72, 75) MISTRALI, Aldo [IT/ES]; Avinyuda Amadeus Mozart 22, E-43007 Tarragona (ES).

(74) CURRELL SUÑOL, Marcelino et al. / etc.; Dr. Ing. M. Curell Suñol I.I.S.L., Passeig de Gràcia 65 bis, E-08008 Barcelona (ES).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47J 37/06

(11) WO 2005/013785 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001983

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0054887 8 Aug/août 2003 KR (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • ADVANCED ROASTER WITHOUT SMOKE

- ROTISSOIRE PERFECTIONNEE NE PRODUISANT PAS DE FUMEE

(71, 72) JEONG, Yong-Ho [KR/KR]; 366-36 beonji, Galma-dong, Seo-gu, Daejeon-si 302-170 (KR).

(74) JIN, Yong-Suk; 513 Cheongsu office building, 915-beonji, Dunsan-dong, Seo-gu, Daejeon-si 302-120 (KR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 37/08

(11) WO 2005/013786 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000921

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03140116.3 11 Aug/août 2003 CN
(11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • TOASTER WITH OVERHEATING PROTECTION FUNCTION

- GRILLE-PAIN DOTE D'UNE FONCTION DE PROTECTION CONTRE LA SURCHAUFFE

(71) GUANGDONG YILONG ELECTRICAL APPLIANCE PRODUCTS CO., LTD. [CN/CN]; Longzhou Xi Road, Longjiang Town, Shunde District, Foshan, Guangdong 528318 (CN).

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

(72, 75) HUANG, Changling [CN/CN]; Longzhou Xi Road, Longjiang Town, Shunde District, Foshan, Guangdong 528318 (CN).

(74) GUANGZHOU ZHIYOU PATENT AGENCY CO., LTD; 7F, Building No. 60, 100 Xianlie Zhong Road, Guangzhou, Guangdong 510070 (CN).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 43/042, 43/07, B65D 51/32, 43/02

(11) WO 2005/013787 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003432

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318584.0 7 Aug/août 2003 GB
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MIXING APPARATUS

- MELANGEUR

(71) MCGILL TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; McGill Technology Building,

Endeavour Park, London Road, Addington, West Malling, Kent ME19 5TW (GB).

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

(72, 75) MCGILL, Shane, Robert [GB/GB]; McGill Technology Building, Endeavour Park, London Road, Addington, West Malling, Kent ME19 5TW (GB).

(74) COWAN, David, Robert et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/28

(11) WO 2005/013788 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001966

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 20-2003-0025498 7 Aug/août 2003 KR
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A SHOWER HEAD

- POMME DE DOUCHE

(71, 72) CHOI, Young Chul [KR/KR]; Hanyang the 1st@ 110-1101, 925, Dongchun-dong, Yeonsu-gu, Incheon 406-130 (KR).

(74) LEE, Dae Sun; Chongkundang Bldg. 5F, 441, Shipjeong-2dong, Bupyeong-gu, Incheon 403-132 (KR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/00

(11) WO 2005/013789 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001852

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 20-2003-0025886 11 Aug/août 2003 KR
(11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • EAR-PICK FOR OTOSCOPES

- EMBOUT AURICULAIRE POUR OTOSCOPES

(71, 72) YIM, Duck Sik [KR/KR]; #301, Family Town, 753-8, Dang-dong, Gunpo-si, Kyunggi-do 435-010 (KR).

(74) WON, Eun Sup et al. / etc.; #302, Yajung Bldg., 736-16, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A47L 11/30, 11/40, 11/00

(11) WO 2005/013790 (13) A2

(21) PCT/IN2004/000242

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 649/CHE/2003 11 Aug/août 2003 IN
(11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A FLOOR CLEANING DEVICE

- DISPOSITIF DE NETTOYAGE DES SOLS

(71, 72) RAMASWAMY, Krishnaswamy [IN/IN]; Chairman, Roots Multi Clean Ltd., RKG Industrial Estate, Ganapathy P.O., Coimbatore 641006 (IN).

(74) JAPÉE, Arun, P.; 17 (Old No. 3) Brightons Road, Chennai 600 012 (IN).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47L 13/20, 13/258

(11) WO 2005/013791 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007010

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 103 37 102.8 11 Aug/août 2003 DE
(11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • WIPER DEVICE, WIPER COVER AND SUPPORT FOR A WIPER DEVICE
- DISPOSITIF DE NETTOYAGE, ELEMENT DE PROTECTION ET SUPPORT DE CE DISPOSITIF DE NETTOYAGE
- (71) ECOLAB INC. [US/US]; 370 Wabasha Street, St. Paul, MN 55102-1390 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KRESSE, Franz [DE/DE]; Am Bruchhauser Kamp 12, 40723 Hilden (DE).
- (74) GESTHUYSEN, VON ROHR & EG-GERT; Huyssenallee 100, 45128 Essen (DE).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47L 13/20

(11) WO 2005/013792 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007013

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 103 37 102.8 11 Aug/août 2003 DE (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • FLAT MOP COVER FOR A MOPPING DEVICE FOR MOPPING SURFACES TO BE CLEANED

- ELEMENT DE RECOUVREMENT PLAT D'UN BALAI A LAVER POUR LE NETTOYAGE DE SURFACES

(71) ECOLAB INC. [US/US]; 370 Wabasha Street N., St. Paul, MN 55102-1390 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRESSE, Franz [DE/DE]; Am Bruchhauser Kamp 12, 40723 Hilden (DE).

(74) GESTHUYSEN, VON ROHR & EG-GERT; Huyssenallee 100, 45128 Essen (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47L 13/20

(11) WO 2005/013793 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007014

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 103 36 173.1 7 Aug/août 2003 DE (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • FLAT MOP COVER FOR A MOPPING DEVICE, IN PARTICULAR FOR FLOOR CLEANING

- ELEMENT DE RECOUVREMENT D'UN BALAI A LAVER, EN PARTICULIER DESTINE AU NETTOYAGE DE SOLS

(71) ECOLAB INC. [US/US]; 370 Wabasha Street N., St. Paul, MN 55102-1390 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRESSE, Franz [DE/DE]; Am Bruchhauser Kamp 12, 40723 Hilden (DE).
KRÖCKER, Ulrich [DE/DE]; Wilhelmstrasse 48, 42853 Remscheid (DE).

(74) GESTHUYSEN, VON ROHR & EG-GERT; Huyssenallee 100, 45128 Essen (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47L 13/20, 13/24, 13/46

(11) WO 2005/013794 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007016

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 103 36 168.5 7 Aug/août 2003 DE (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • FLAT WIPER SYSTEM MADE OF WIPER DEVICE AND WIPER TEXTILE

- BALAIS TRAPEZE COMPORTANT UN SUPPORT ET UNE TOILE

(71) ECOLAB, INC. [US/US]; 370 Wabasha Street N., St. Paul, MN 55102-1390 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRESSE, Franz [DE/DE]; Am Bruchhauser Kamp 12, 40723 Hilden (DE).

(74) GESTHUYSEN, VON ROHR & EG-GERT; Huyssenallee 100, 45128 Essen (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47L 13/59

(11) WO 2005/013795 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007015

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 103 37 140.0 11 Aug/août 2003 DE (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • SQUEEZING DEVICE AND ITS USE
- DISPOSITIF D'ESSORAGE ET SON UTILISATION

(71) ECOLAB, INC. [US/US]; 370 Wabasha Street N., St. Paul, MN 55102-1390 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRESSE, Franz [DE/DE]; Am Bruchhauser Kamp 12, 40723 Hilden (DE).

(74) GESTHUYSEN, VON ROHR & EG-GERT; Huyssenallee 100, 45128 Essen (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/013796 (13) A2

(21) PCT/IL2004/000687

(22) 27 Jul/juil 2004 (27.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,764 11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)

(30) 10/828,668 21 Apr/avr 2004 US (21.04.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • ANASTOMOSIS SYSTEM AND METHOD

- SYSTÈME ET MÉTHODE D'ANASTOMOSE

(71) **HDH MEDICAL LTD.** [IL/IL]; Yozmot Haemek, Technological Incubator, P.O.Box 73, 23100 Migdal Haemek (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAYSBEYN, Igor** [IL/IL]; 107, Aba Hillel Siver st., Flat 61, 32696 Haifa (IL).
VAYSBEYN, Irina [IL/IL]; 107, Aba Hillel Siver st., Flat 61, 32696 Haifa (IL).

(74) **GOLD - PATENTS & FINANCIAL SERVICES LTD.**; 43, Rubinstein st., 34987 Haifa (IL).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/013797** (13) A2

(21) PCT/US2004/012556

(22) **23 Apr/avr 2004 (23.04.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/464,777 **23 Apr/avr 2003 (23.04.2003)** US

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR NON-INVASIVE DIAGNOSING OF CORONARY ARTERY DISEASE

• APPAREIL ET METHODE DE DIAGNOSTIC NON INVASIF DE CORONAROPATHIE

(71, 72) **SHERTUKDE, Hemchandra** [US/US]; 11 Windham Drive, Simsbury, CT 06070 (US). **SHERTUKDE, Rekha** [US/US]; 11 Windham Drive, Simsbury, CT 06070 (US).

(74) **MACDONALD, Donald, J.**; McCormick, Paulding & Huber LLP, CityPlace II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 PL PT 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 2005/013798** (13) A2

(21) PCT/US2004/013405

(22) **30 Apr/avr 2004 (30.04.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/427,881 **1 May/mai 2003 (01.05.2003)** US

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • GUIDE ASSEMBLY

• ENSEMBLE DE GUIDAGE

(63) US 10/427,881 (CIP)
1 May/mai 2003 (01.05.2003)

(71) **ACUEITY, INC.** [US/US]; 100 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KERMODE, James** [US/US]; 614 Palm Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). **MURPHY-CHUTORIAN, Douglas** [US/US]; 275 Lowell Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **MUELLER, Richard, L., Jr.** [US/US]; 5605 Deyo Lane, Jackson, WY 83001 (US).

(74) **CEPURITIS, Talivaldis et al. / etc.**; Olson & Hierl, LTD., 20 North Wacker Drive, 36th Floor, Chicago, IL 60438 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/013799** (13) A2

(21) PCT/US2004/021124

(22) **29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/627,275 **25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)** US

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ULTRASOUND-ASSISTED ISCHEMIC REPERFUSION

• REPERFUSION ISCHEMIQUE PAR ULTRASONS

(71) **LA JOLLA BIOENGINEERING INSTITUTE** [US/US]; 505 Coast Boulevard South, La Jolla, California 92037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERTUGLIA, Sylvia** [IT/IT]; CNR Institute of Clinical Physiology, School of Medicine, University of Pisa, Via Trieste 41, I-56100 Pisa (IT).

(74) **KAPPOS, John**; O'Melveny & Myers LLP, 114 Pacifica, Suite 100, Irvine, California 92618 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/013800** (13) A2

(21) PCT/US2004/022698

(22) **15 Jul/juil 2004 (15.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/487,554 **15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)** US

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ELEVATED HEDGEHOG PATHWAY ACTIVITY IN DIGESTIVE SYSTEM TUMORS, AND METHODS OF TREATING DIGESTIVE SYSTEM TUMORS HAVING ELEVATED HEDGEHOG PATHWAY ACTIVITY

• ACTIVITE ELEVEE DU MECANISME HEDGEHOG DANS DES TUMEURS DU SYSTEME DIGESTIF, ET METHODES DE TRAITEMENT DE TUMEURS DU SYSTEME DIGESTIF PRESENTANT UNE ACTIVITE ELEVEE DU MECANISME HEDGEHOG

(63) US 60/487,554 (CON)
15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(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) **BEACHY, Philip, A.** [US/US]; 7818 Chelsea Street, Towson, MD 21204 (US). **BERMAN, David, Monty** [US/US]; 3728 Chestnut Avenue, Towson, MD 21211 (US). **KARHADKAR, Sunil, S.** [IN/US]; 3501 St. Paul Street, Apt 1036, Baltimore, MD 21218 (US). **MAITRA, Anirban** [IN/US]; 10831 Little Ford Lane, Kensington, MD 20895 (US).

(74) **HAILE, Lisa, A.**; Gray Gary Ware & Freidenrich LLP, 4365 Executive Drive, Suite 1100, San Diego, CA 92121-2133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US (Patent / brevet) UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/013801** (13) A2

(21) PCT/US2004/023180

(22) **19 Jul/juil 2004 (19.07.2004)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/488,541 **18 Jul/juil 2003** US
(18.07.2003)
- (30) 60/489,738 **23 Jul/juil 2003** US
(23.07.2003)
- (30) 60/496,352 **19 Aug/août 2003** US
(19.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • ENHANCED CARDIAC RADIONUCLIDE IMAGING TECHNIQUES
- TECHNIQUES D'IMAGERIE ISOTOPIQUE CARDIAQUE AMELIOREES
- (71, 72) MUNN, Charles, S. [US/US]; 2555 Grace Drive, Santa Rosa, CA 95404 (US).
- (74) KRIEGSMAN, Edward, M. et al. / etc.; Kriegsmann & Kriegsmann, 665 Franklin Street, Framingham, MA 01702 (US).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/013803 (13) A2
- (21) PCT/US2004/025511
- (22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/492,949 **6 Aug/août 2003** US
(06.08.2003)
- (30) 10/776,387 **10 Feb/fév 2004** US
(10.02.2004)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • SURGICAL DEVICE WITH TACK-FREE GEL AND METHOD OF MANUFACTURE
- DISPOSITIF CHIRURGICAL AVEC GEL NON ADHESIF ET PROCEDE D'ELABORATION
- (71) APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION [US/US]; 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AHLBERG, Russell, E. [US/US]; 7 Feldspar, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US). ADLPARVAR, Payam [US/US]; 21861 Michigan Lane, Lake Forest, CA 92630 (US). TAYLOR, Scott, V. [US/US]; 27851 Encanto, Mission Viejo, CA 92692 (US). WIXEY, Matthew, A. [US/US]; 34028 Selva Road, Unit 75, Dana Point, CA 92629 (US). MARTINEZ, Daniel [US/US]; 2518 Centennial Way, Corona, CA 92882 (US). BRUSTAD, John, R. [US/US]; 34056 Formosa Drive, Dana Point, CA 92629 (US).
- (74) VU, Kenneth; 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/013802 (13) A2
- (21) PCT/US2004/025508
- (22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/493,173 **7 Aug/août 2003** US
(07.08.2003)
- (30) 60/498,438 **28 Aug/août 2003** US
(28.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • TREFOIL FACTOR 3 (TFF3) AS A TARGET FOR ANTI-CANCER THERAPY
- PEPTIDE EN TREFLE TFF3 UTILISE COMME CIBLE DANS LA THERAPIE ANTICANCEREUSE
- (71) CHIRON CORPORATION [US/US]; 4560 Horton Street, M/S R338, Emeryville, CA 94608-2916 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JANATPOUR, Mary, J. [US/US]; 4560 Horton Street, M/S R338, Emeryville, CA 94608-2916 (US). GARCIA, Pablo [CL/US]; 4560 Horton Street, M/S R338, Emeryville, CA 94608-2916 (US). REINHARD, Christoph [DE/US]; 4560 Horton Street, M/S R338, Emeryville, CA 94608-2916 (US).
- (74) ALEXANDER, Lisa, E.; Corporate Patent Counsel, 4560 Horton Street, M/S R338, Emeryville, CA 94608-2916 (US).
- (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
- (30) 60/492,759 **5 Aug/août 2003** US
(05.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • ErbB RECEPTOR METHODS AND KITS FOR MONITORING CHEMOTHERAPY RESISTANCE
- PROCEDES ET KITS LIES AU RECEPTEUR ERBB ET PERMETTANT DE CONTROLER LA RESISTANCE A LA CHIMIOThERAPIE
- (71) EURO-CELTIQUE S.A. [LU/LU]; 122 Boulevard de la Petrusse, L-2330 (LU).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIM, Richard [US/US]; 219 East 84th Street, #5H, New York, NY 10028 (US).
- (74) ABRAMS, Samuel, B. et al. / etc.; Jones Day, 222 East 41st Street, New York, NY 10017-6702 (US).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/013805 (13) A2
- (21) PCT/US2004/025550
- (22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/493,024 **5 Aug/août 2003** US
(05.08.2003)
- (30) 60/540,083 **28 Jan/jan 2004** US
(28.01.2004)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • SYSTEM AND METHODS FOR PERFORMING DYNAMIC PEDICLE INTEGRITY ASSESSMENTS
- SYSTEME ET PROCEDES DE REALISATION D'EXAMENS DYNAMIQUES DE L'INTEGRITE D'UN PEDICULE
- (71) NUVASIVE, INC. [US/US]; 10065 Old Grove Road, San Diego, CA 92131 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) MEDEIROS, Goretti (legal representative of the deceased inventor / représentant légal de l'inventeur décédé) [US/US]; 86 Parkview Drive, Plantville, CT 06479 (US).
- (only for / seulement pour US)
- (72) BLEWETT, Jeffrey (deceased / décédé).
- (72, 75) MILES, Patrick [US/US]; 5227 Greenwillow Lane, San Diego, CA 92130 (US). MARTINELLI, Scot [US/US]; 9624 Paseo Monril, San Diego, CA 92129 (US). ARAMBULA, Jared [US/US]; 10065 Old Grove Road, San Diego, CA 92131 (US). GHARIB, James [US/US]; 10918 Derrydown Way, San Diego, CA 92130 (US). FARQUHAR, Allen

[US/US]; 6220 Hannon Court, San Diego, CA 92117 (US). KAULA, Norbert [GE/US]; 8258 West 72nd Avenue, Arvada, CO 80005 (US).

(74) SPANGLER, Jonathan; NuVasive Inc., 10065 Old Grove Road, San Diego, CA 92131 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 A61B

(11) WO 2005/013806 (13) A2

(21) PCT/US2004/025577

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,205 6 Aug/août 2003 US (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • TECHNIQUES FOR DIAGNOSING AND AIDING COLOR VISION
• TECHNIQUES DE DIAGNOSTIC ET D'AIDE DE LA CHROMATOPSIE

(71) TENEBRAEX CORPORATION [US/US]; 326 A Street, Boston, MA 02210 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) JONES, Peter, W., J. [US/US]; 70 Oakley Road, Belmont, MA 02478 (US). PURCELL, Dennis, W. [US/US]; 121 Allston Street, Medford, MA 02155 (US).

(74) KELLY, Edward, J.; Ropes & Gray LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2624 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/013807 (13) A2

(21) PCT/US2004/025672

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,673 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SEAL POSITIONING ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE POSITIONNEMENT DE JOINT

(71) TAUT, INC. [US/US]; 2571 Kaneville Court, Geneva, IL 60134 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) MCFARLANE, Richard, H. [US/US]; 1190 Singer Drive, Singer Island, FL 33404 (US).

(74) MALLOY, Jennie, S. et al. / etc.; Malloy & Malloy, P.A., 2800 S.W. Third Avenue, Miami, FL 33129 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/013808 (13) A2

(21) PCT/US2004/025682

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,402 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • THERAPEUTIC MEDICAL APPLICATION, DELIVERY AND METHOD OF USE
• DISPOSITIF MEDICAL THERAPEUTIQUE, SON DEPLOIEMENT ET SON UTILISATION

(71) ALVEOLUS INC. [US/US]; 401 North Tryon Street, 10th Floor, Charlotte, NC 28202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REYNOLDS, Jason, M. [US/US]; 148 Ivey Drive, Charlotte, NC 28205 (US). ALEXANDER, Tony, D. [US/US]; 140 Deep Gap Court, Charlotte, NC 28217 (US). YOU, Ji Hwan [US/US]; 1010 Yorkmont Ridge Lane #628, Charlotte, NC 28217 (US).

(74) ALEXANDER, Tony, D.; 401 North Tryon Street, 10th Floor, Charlotte, NC 28202 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B

(11) WO 2005/013809 (13) A2

(21) PCT/US2004/025858

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,861 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DIAGNOSTIC AND THERAPEUTICS FOR OSTEOPOROSIS
• DIAGNOSTIC ET THERAPEUTIQUE POUR L'OSTEOPOROSE

(63) US 60/493,861 (CIP)
8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(71) INTERLEUKIN GENETICS, INC. [US/US]; 135 Beaver Street, Waltham, MA 02452 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KORNMAN, Kenneth [US/US]; 920 Centre Street, Newton, MA 02459 (US). MARTHA, Paul [US/US]; Waltham, MA (US). DUFF, Gordon, W. [GB/GB]; 18 Ashgate Road, South Yorkshire, Sheffield S10 3BZ (GB). VAN DIJK, Simon [NL/US]; 13214 North Hunters Circle, San Antonio, TX 78230 (US).

(74) ELRIFI, Ivor, R.; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo PC, One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/013810 (13) A2

(21) PCT/US2004/025869

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/492,974 7 Aug/août 2003 US
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • BIODEGRADABLE EMBOLIC
AGENTS

• AGENTS EMBOLIQUES BIODEGRA-
DABLES

(71) UNIVERSITY OF FLORIDA [US/US];
223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611-5500
(US).

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

(72, 75) BATICH, Christopher, D. [US/US];
3733 NW 40th Street, Gainesville, FL
32606-6199 (US). EADENS, Matthew, J.;
* (**). MERICLE, Robert, A. [US/US];
4527 NW 36th Drive, Gainesville, FL 32605
(US). BURRY, Matthew, V. [US/US];
6202 Northwest 37th Drive, Gainesville, FL
32563-0816 (US). WATKINS, Courtney, S.
[US/US]; 8001 NE 78th Place, Gainesville,
FL 32609 (US). SWADESHMUKUL,
Santra [IN/US]; University Village South,
Apt. #3, Gainesville, FL 32603-2048 (US).
LEAMY, Patrick; * (**).

(74) CLARKE, Dennis, P. et al. / etc.; Miles &
Stockbridge P.C., 1751 Pinnacle Drive, Suite
500, McLean, VA 22102-3833 (US).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 1/00

(11) WO 2005/013811 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011628

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-288273 6 Aug/août 2003 JP
(06.08.2003)

(30) 2003-291771 11 Aug/août 2003 JP
(11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MEDICAL DEVICE, MEDICAL
DEVICE GUIDE SYSTEM, CAP-
SULE-TYPE MEDICAL DEVICE, AND
CAPSULE-TYPE MEDICAL DEVICE
GUIDE DEVICE

• DISPOSITIF MEDICAL, SYSTEME DE
GUIDAGE DE DISPOSITIF MEDICAL,
DISPOSITIF MEDICAL DE TYPE CAP-
SULE ET DISPOSITIF DE GUIDAGE
DE DISPOSITIF MEDICAL DE TYPE
CAPSULE

(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) UCHIYAMA, Akio [JP/JP]; c/o
Olympus Corporation, 43-2, Hata-
gaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo
151-0072 (JP). KAWANO, Hironao
[JP/JP]YOKOI, Takeshi [JP/JP]ARAI,
Kenichi [JP/JP]ISHIYAMA, Kazushi
[JP/JP]SENDOH, Masahiko [JP/JP]

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

(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 KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 1/00

(11) WO 2005/013812 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011638

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003/290852 8 Aug/août 2003 JP
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DISPLAY CONTROLLER FOR
STEREOSCOPIC ENDOSCOPE AND
STEREOSCOPIC ENDOSCOPE

• DISPOSITIF DE COMMANDE
D'AFFICHAGE POUR ENDOSCOPE
STEREOSCOPIQUE ET ENDOSCOPE
STEREOSCOPIQUE

(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) NOGAMI, Shingo [JP/JP]; c/o Olym-
pus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP). KUDO,
MasahiroKOGASAKA, Takahiro-
MORITA, KazuoBANJU, KazuoIRIE,
Masayuki

(74) ITO, Susumu; Musashi Bldg., 4-4, Nishish-
injuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo
160-0023 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/013813 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008196

(22) 22 Jul/juil 2004 (22.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 103 33 558.7 23 Jul/juil 2003 DE
(23.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • VIDEOKERATOSCOPE
• KERATOSCOPE VIDEO

(71) TECHNOVISION GMBH
GESELLSCHAFT FÜR DIE EN-
TWICKLUNG MEDIZINISCHER
TECHNOLOGIEN [DE/DE];
Hans-Riedl-Str. 7, 85622 Feldkirchen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) POLLAND, Hans-Joachim [DE/DE];
Heiglstr. 62, 82515 Wolfratshausen
(DE). HOHLA, Kristian [DE/DE]; Jo-
hann-Strauss-Str. 15, 85591 Vaterstetten
(DE). FRANZKE, Stefan [DE/DE]; Augs-
burgerstr. 41, 82110 Germering (DE).

(74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertsrasse 4,
D-81765 München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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, 5/103

(11) WO 2005/013814 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003384

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318498.3 7 Aug/août 2003 GB
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PALPATION DEVICE
• DISPOSITIF DE PALPATION

(71) UNIVERSITY OF DUNDEE [GB/GB];
Nethergate, Perth Road, Dundee DD1 4HN
(GB).

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

(72, 75) **HEWIT, James, Robert** [GB/GB]; University of Dundee, Department of Mechanical Engineering, Nethergate, Perth Road, Dundee DD1 4HN (GB). **SLADE, Alan, Peter** [GB/GB]; University of Dundee, Department of Mechanical Engineering, Nethergate, Perth Road, Dundee DD1 4HN (GB). **PRIDHAM, Mark, Stuart** [GB/GB]; University of Dundee, Department of Mechanical Engineering, Nethergate, Perth Road, Dundee DD1 4HN (GB). **KEATCH, Robert, Philip** [GB/GB]; University of Dundee, Department of Mechanical Engineering, Nethergate, Perth Road, Dundee DD1 4HN (GB).

(74) **SZCZUKA, Jan, Tymoteusz et al.** / etc.; Marks & Clerk, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 5/026, G01N 15/06

(11) WO 2005/013815 (13) A1

(21) PCT/US2004/025557

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/635,353 6 Aug/août 2003 US (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR CORRECTING VESSEL AND BACKGROUND LIGHT INTENSITIES USED IN BEER'S LAW FOR LIGHT SCATTERING IN TISSUE

• PROCEDE DE CORRECTION DES INTENSITES VAISSEAU ET LUMIERE D'ARRIERE PLAN UTILISEES DANS LA LOI DE BEER POUR LA DIFFUSION DE LA LUMIERE DANS LES TISSUS

(71) **CYTOMETRICS, LLC** [US/US]; 15 E. Uwchlan Avenue, Suite 414, Exton, PA 19341 (US).

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

(72, 75) **DANEN, Robert, M.** [US/US]; 1288 Avalon Drive, San Jose, CA 95125 (US).

(74) **SLOMOWITZ, Scott, M.**; Caesar, Rivise, Bernstein, Cohen & Pokotilow, 12th Floor, Seven Penn Center, 1635 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2212 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 5/02

(11) WO 2005/013816 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006117

(22) 7 Jun/juin 2004 (07.06.2004)

(25) en (26) en

(30) TV2003A000106 25 Jul/juil 2003 IT (25.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DATA LOGGERS AND THEIR USE IN A GARMENT TO MONITOR PARAMETERS OF THE WEARER

• ENREGISTREURS DE DONNEES ET LEUR UTILISATION DANS UN VETEMENT POUR CONTROLER LES PARAMETRES D'UN UTILISATEUR

(71) **ALPINESTARS RESEARCH SRL** [IT/IT]; Via de Gasperi, 54, I-31010 Coste di Maser (IT).

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

(72, 75) **MAZZAROLO, Gabriele** [IT/IT]; Via Marosticana, 33, I-31010 Coste di Maser (IT).

(74) **AGOSTINI, Agostino et al.** / etc.; Dragotti & Associati Srl, Via Paris Bordone, 9, I-31100 Treviso (IT).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 A61B 5/0402, G06F 17/00

(11) WO 2005/013817 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001794

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 36 809.4 7 Aug/août 2003 DE (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ECG SYSTEM AND METHOD FOR THE LARGE-SURFACE MEASUREMENT OF ECG SIGNALS

• SYSTEME ECG ET PROCEDE DE MESURE A GRANDE SURFACE DE SIGNAUX ECG

(71) **CHARITÉ-UNIVERSITÄTS- MEDEZIN BERLIN** [DE/DE]; Schumannstrasse 20/21, 10117 Berlin (DE).

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

(72, 75) **ZABEL, Markus** [DE/DE]; Gosslerstrasse 9, 12161 Berlin (DE). **KOCH, Hans** [DE/DE]; Lauterstrasse 39, 12159 Berlin (DE).

(74) **GROSS, Felix**; c/o Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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, A61N 1/362

(11) WO 2005/013818 (13) A1

(21) PCT/US2004/020627

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/631,614 31 Jul/juil 2003 US (31.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MONITORING P-WAVES TO DETECT DEGRADATION OF ATRIAL MYOCARDIUM

• OBSERVATION DES ONDES P POUR DETECTER LA DEGRADATION DU MYOCARDE ATRIAL

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; MS LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

(72, 75) **FEREK-PETRIC, Bozidar** [HR/HR]; Sovinec 17, 10000 Zagreb (HR).

(74) **SOLDNER, Michael et al.** / etc.; MS LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 A61B 5/0468, 8/08

(11) WO 2005/013819 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002360

(22) 23 Jul/juil 2004 (23.07.2004)

(25) it (26) en

(30) PI2003A000057 8 Aug/août 2003 IT (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • WEARABLE DEVICE FOR MONITORING CARDIOVASCULAR SIGNALS

• DISPOSITIF PORTATIF DE SURVEILLANCE DE SIGNAUX CARDIOVASCULAIRES

(71, 72) DE ROSSI, Danilo [IT/IT]; Via Renato Fucini, 27, I-56127 Pisa (IT).

(74) CELESTINO, Marco; ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, I-56123 Pisa (IT).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 5/055

(11) WO 2005/013820 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001015

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904264 11 Aug/août 2003 AU (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DIRECT DETECTION OF ELECTRICAL ACTIVITY OF ELECTRICALLY EXCITABLE TISSUES IN BIOLOGICAL ORGANISMS

• APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT DE DÉTECTER DIRECTEMENT L'ACTIVITÉ ÉLECTRIQUE DE TISSUS ÉLECTRIQUEMENT EXCITABLES DANS DES ORGANISMES BIOLOGIQUES

(71) BRAIN RESEARCH INSTITUTE [AU/AU]; Neurosciences Building, Banksia Street, Heidelberg West, Victoria 3081 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JACKSON, G., D. [AU/AU]; Neurosciences Building, Banksia Street, Heidelberg West, Victoria 3081 (AU). ABBOTT, D., F. [AU/AU]; Neurosciences Building, Banksia Street, Heidelberg West, Victoria 3081 (AU). PRICHARD, J., W. [US/US]; 11 Foster Way, West Tisbury, MA 02575 (US).

(74) MINTER ELLISON PATENT ATTORNEYS; Level 16, 525 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 5/22, A63B 21/00

(11) WO 2005/013821 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001038

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904214 7 Aug/août 2003 AU (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PHYSIOLOGICAL TESTING

• PROCÉDE ET APPAREIL DE MESURE PHYSIOLOGIQUE

(71) TEK SOLUTIONS PTY LTD [AU/AU]; 5 Kingsland Road, Strathfield, NSW 2135 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CRESWICK, Richard [AU/AU]; 5 Kingsland Road, Strathfield, NSW 2135 (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 8/08, G01N 29/18

(11) WO 2005/013822 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007576

(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0316722.8 17 Jul/juil 2003 GB (17.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE ASSESSMENT OF BIOMECHANICAL PROPERTIES USING ULTRASOUND

• PROCÉDE ET APPAREIL D'EVALUATION DE PROPRIÉTÉS BIOMÉCANIQUES AU MOYEN D'ULTRASONS

(71) STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN [NL/NL]; Van Vollenhovenlaan 661, NL-3527 JP Utrecht (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOUAKAZ, Ayache [DZ/NL]; Schieweg 210 D, NL-3038 BN Rotterdam (NL). DE JONG, Nicolaas [NL/NL]; Duindoorn 71, NL-2923 EC Krimpen aan de IJssel (NL). SNIJDERS, Christiaan, Johannes [NL/NL]; Laan van Rhemen van Rhemenshuizen 12, NL-2242 PT Wassenaar (NL). VLAANDEREN, Ester [NL/NL]; Bellamystraat 14-II, NL-1053 BL Amsterdam (NL).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2005/013823 (13) A1

(21) PCT/PL2004/000007

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) P.361563 6 Aug/août 2003 PL (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SKIN PUNCTURING DEVICE

• DISPOSITIF DE PONCTION DE LA PEAU

(71) HTL STREFA SPOLKA Z O.O. [PL/PL]; ul. Adamowek 7, PL-95-035 Ozorkow (PL).

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

(72, 75) **RUTYNOWSKI, Włodzimierz** [PL/PL]; ul. Piwarskiego 11/9, PL-00-770 Warszawa (PL). **WYSZOGRODZKI, Wojciech** [PL/PL]; ul. Ostrodzka 56 X, PL-03-289 Warszawa (PL). **KAPUSTA, Karol** [PL/PL]; ul. Kusocinskiego 21 m.51, PL-26-600 Radom (PL).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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).

(51)⁷ **A61B 5/15**

(11) **WO 2005/013824** (13) A1

(21) PCT/EP2004/007409

(22) **7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 103 32 283.3 **16 Jul/juil 2003 DE (16.07.2003)**

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SYSTEM FOR WITHDRAWING BODY FLUID
• SYSTÈME DESTINÉ À RETIRER UN FLUIDE CORPOREL

(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]; Grenzsacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(72, 75) **RASCH-MENGES, Jürgen** [DE/DE]; Schlossplatz 4A, 68723 Schwetzingen (DE). **SCHULAT, Jochen** [DE/DE]; Lange Rötterstr. 45, 68167 Mannheim (DE). **PACHL, Rudolf** [DE/DE]; Erlenweg 13, 67158 Ellerstadt (DE). **SCHMELZEISEN-REDEKER, Günther** [DE/DE]; Am Wingertsberg 20b, 64653 Lorsch (DE). **SCHMID, Wilfried** [DE/DE]; Nitschestrass 32, 68165 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61B 5/15**

(11) **WO 2005/013825** (13) A1

(21) PCT/GB2004/003314

(22) **2 Aug/août 2004 (02.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0318366.2 **6 Aug/août 2003 GB (06.08.2003)**

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO BLOOD SAMPLING DEVICES
• AMÉLIORATIONS RELATIVES À DES DISPOSITIFS DE PRISE DE SANG

(71) **OWEN MUMFORD LIMITED** [GB/GB]; Brook Hill, Woodstock, Oxfordshire OX20 1TU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CROSSMAN, David, Danvers** [GB/GB]; The Tower, Christmas Common, Oxford OX9 5HL (GB). **MARSHALL, Jeremy** [GB/GB]; 16 Cranham Street, Jericho, Oxford OX2 6DD (GB).

(74) **WYNNE-JONES, LAINE & JAMES et al.** / etc.; Essex Place, 22 Rodney Road, Cheltenham GL50 1JJ (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 6/00, G01T 1/208**

(11) **WO 2005/013826** (13) A1

(21) PCT/CA2004/001467

(22) **5 Aug/août 2004 (05.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/636,529 **8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)**

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DUAL ENERGY IMAGING USING OPTICALLY COUPLED DIGITAL RADIOGRAPHY SYSTEM

• IMAGERIE ÉNERGETIQUE DOUBLE UTILISANT UN SYSTÈME RADIOGRAPHIQUE NUMÉRIQUE COUPLE OPTIQUEMENT

(71) **IMAGING DYNAMICS COMPANY LTD.** [CA/CA]; 151-2340 Pegasus Way N.E., Calgary, Alberta T2E 8M5 (CA).

(72) **WINSOR, Robin**; 604 Lake Moraine Way S.E., Calgary, Alberta T2J 3A5 (CA).

(74) **HORNE, Doak, D.**; c/o Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 1400, 700 - 2nd Street S.W., Calgary, Alberta T2P 4V5 (CA).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 6/00**

(11) **WO 2005/013827** (13) A1

(21) PCT/IB2004/051376

(22) **3 Aug/août 2004 (03.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03102510.9 **12 Aug/août 2003 EP (12.08.2003)**

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING IMAGES OF THE HEART
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMAGES DU COEUR

(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 BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CY 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 NA 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) **RASCHE, Volker** [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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B 6/00**

(11) **WO 2005/013828** (13) A1

(21) PCT/US2004/025624

(22) **9 Aug/août 2004 (09.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/493,195 **7 Aug/août 2003** US (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **INTRAOPERATIVE IMAGING SYSTEM**

• **SYSTEME D'IMAGERIE PEROPERATOIRE**

(71) **XORAN TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 309 North First Street, Ann Arbor, MI 48103 (US).

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

(72, 75) **SUKOVIC, Predrag** [YU/US]; 217 N. Fifth Avenue, Ann Arbor, MI 48104 (US). **CLINTHORNE, Neal** [US/US]; 1600 Dexter Avenue, Ann Arbor, MI 48103 (US). **BAIR, Nathaniel** [US/US]; 743 Keuhnle, Ann Arbor, MI 48103 (US).

(74) **CARLSON, John E.**; Carlson, Gaskey & Olds, 400 West Maple Road, Suite 350, Birmingham, MI 48009 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B 8/00**

(11) **WO 2005/013829** (13) A1

(21) PCT/JP2004/008391

(22) **9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)**

(25) ja

(30) 2003-206184 **6 Aug/août 2003** JP (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **ULTRASONOGRAPHIC DEVICE AND ULTRASONOGRAPHIC METHOD**

• **DISPOSITIF ULTRASONOGRAPHIQUE ET PROCÉDE ULTRASONOGRAPHIQUE**

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

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

(72, 75) **AZUMA, Takashi** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **UMEMURA, Shin-ichiro** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **BABA, Hirotaka** [JP/JP]; c/o Hitachi Medical Corporation, 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).

(74) **OGAWA, Katsuo**; Nitto International Patent Office, 8th Floor, No.17 Arai Building, 3-3, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0033 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 10/00**

(11) **WO 2005/013830** (13) A1

(21) PCT/AT2004/000282

(22) **9 Aug/août 2004 (09.08.2004)**

(25) de (26) de

(30) A 1252/2003 **7 Aug/août 2003** AT (07.08.2003)

(30) A 1440/2003 **11 Sep/sep 2003** AT (11.09.2003)

(30) A 722/2004 **27 Apr/avr 2004** AT (27.04.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **DEVICE USED FOR NEEDLE BIOPSY**

• **APPAREIL POUR BIOPSIE A L'AIGUILLE**

(71, 72) **FRASS, Michael** [AT/AT]; Viechtlgasse 11, A-2340 Mödling (AT). **KURTARAN, Amir** [AT/AT]; Schöffelgasse 12, A-3002 Purkersdorf (AT). **KASERER, Klaus** [AT/AT]; Josefstädter Strasse 17, A-1080 Wien (AT). **HALLING, Leopold** [AT/AT]; Favoritner Gewerberg Objct 25, A-1100 Wien (AT).

(74) **MATSCHNIG, Franz**; Siebensterngasse 54, A-1071 Wien (AT).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 10/00**

(11) **WO 2005/013831** (13) A2

(21) PCT/EP2004/008486

(22) **29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) MO2003A000230 **7 Aug/août 2003** IT (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **DEVICE FOR TRANSCUTANEOUS BIOPSY OF TISSUES**

• **DISPOSITIF DE BIOPSIE TRANSCUTANÉE**

(71, 72) **TESSITORE, Marco** [IT/IT]; Via Papa Giovanni XXIII, 37, I-20091 Bresso (IT). **BONARA, Daniele** [IT/IT]; Via Cavour, 438, I-41032 Ponte Motta di Cavezzo (IT).

(74) **LUPPI, Luigi**; Luppi Crugnola Bergamini & Partners S.R.L., Viale Corassori, 54, I-41100 Modena (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 **A61B 17/00, 17/34**

(11) **WO 2005/013832** (13) A1

(21) PCT/US2004/025282

(22) **5 Aug/août 2004 (05.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/636,791 **7 Aug/août 2003** US (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **MEDICAL CLOSURE DEVICE**

• **DISPOSITIF DE FERMETURE MEDICALE**

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHOPRA, Gopal** [AU/US]; 1468 Fifth Avenue, Apt. C, San Francisco, California 94122 (US).

(74) **WICKHEM, Scot, J. et al. / etc.**; CROMPTON, SEAGER & TUFTE, LLC, 1221 Nicollet Avenue, Suite 800, Minneapolis, Minnesota 55403 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B 17/02**

(11) **WO 2005/013833** (13) A1

(21) PCT/ES2004/000355

(22) **30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)**

(25) es (26) es

(30) P 2003 01876 **5 Aug/août 2003 (05.08.2003)** ES

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **SELF-RETAINING SURGICAL RE-TRACTOR**

• **ECARTEUR CHIRURGICAL AUTO-STATIQUE**

(71, 72) **LAUCIRICA GARI, Oscar** [ES/ES]; Matilde Bertran Calopa, 7 bajos 2ª, E-08980 Sant Feliu de Llobregat (ES).

(74) **ARAGONES FORNER, Rafael Angel**; c/o Pastells & Aragones, S.L., Pau Claris, 138 5^o 1ª, E-08009 Barcelona (ES).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B 17/12, 17/42**

(11) **WO 2005/013834** (13) A1

(21) PCT/GB2004/003372

(22) **5 Aug/août 2004 (05.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0318425.6 **6 Aug/août 2003 (06.08.2003)** GB

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **TAMPONADE BALLOON ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE BALLONNET ANTI-TAMPONNAGE**

(71) **ST GEORGE'S ENTERPRISES LIMITED** [GB/GB]; Cranmer Terrace, London SW17 0RE (GB).

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

(72, 75) **ARULKUMARAN, Sabaratnam** [GB/GB]; St George's Hospital Medical School, Cranmer Terrace, London SW17 0RE (GB).

(74) **I.P. 21 LIMITED**; Norwich Research Park, Colney, Norwich NR4 7UT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 17/12, A61F 2/24**

(11) **WO 2005/013835** (13) A1

(21) PCT/US2004/025458

(22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/493,933 **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)** US

(30) 10/745,401 **22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)** US

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **BRONCHOSCOPIC REPAIR OF AIR LEAKS IN A LUNG**

• **REPARATION PAR BRONCHOSCOPIE DE FUITES D'AIR DANS UN POUMON**

(71) **SPIRATION, INC.** [US/US]; 6675 185th Avenue N.E., Redmond, WA 98052 (US).

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

(72) **GONZALEZ, Hugo, Xavier**; 23406 75th Avenue W.E., Woodinville, WA 98072

(US). **SPRINGMEYER, Steven, C.**; 12227 N.E. 36th St., Bellevue, WA 98005 (US). **SIROKMAN, William, A.**; 7336 122nd Avenue N.E., Kirkland, WA 98033 (US).

(74) **DELANEY, Karoline, A.**; 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B 17/34**

(11) **WO 2005/013836** (13) A1

(21) PCT/IL2004/000311

(22) **4 Apr/avr 2004 (04.04.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/492,998 **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)** US

(30) PCT/IL03/00771 **25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)** IL

(30) 60/505,946 **25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)** US

(30) PCT/IL03/00959 **13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)** IL

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **FORMING APERTURES IN HOLLOW ORGANS**

• **FORMATION D'OUVERTURES DANS DES ORGANES CREUX**

(63) US PCT/IL03/00959 and (CIP) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(71) **BY-PASS, INC.** [US/US]; 40 Ramland Road, Orangeburg, NY 10962 (US).

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

(72, 75) **LOSHAKOVE, Amir** [IL/IL]; P.O. Box 378, 60944 Moshav-Bazra (IL). **KILEMNIK, Ido** [IL/IL]; 35 Nordau Street, 46585 Herzelia (IL).

(74) **FENSTER, Paul et al. / etc.**; Fenster & Company, Intellectual Property 2002 LTD., P. O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 PL PT 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 17/50

(11) WO 2005/013837 (13) A2

(21) PCT/EP2004/008696

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 023.4 9 Aug/août 2003 DE
(09.08.2003)

(30) 10 2004 031 682.1 30 Jun/juin 2004 DE
(30.06.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DEVICE FOR THE REMOVAL OF
TICKS

• DISPOSITIF SERVANT A RETIRER
DES TIQUES

(71, 72) MEINHOLD, Matthias [DE/DE];
Kilianstrasse 11, 90425 Nürnberg (DE).
KUFFNER, Hermann [DE/DE]; Am Rother
Steig 11, 91126 Schwabach (DE).

(74) MEYER, Enno; Jung HML, Schraudolph-
strasse 3, 80799 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 17/56, 18/04

(11) WO 2005/013838 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011525

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-288572 7 Aug/août 2003 JP
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DISC HERNIATION TREATING
METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITE-
MENT DE HERNIE DISCALE

(71) TEIJIN PHARMA LIMITED [JP/JP]; 1-1,
Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo,
1000011 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) IWABUCHI, Sadahiro [JP/JP]; c/o
Teijin Pharma Limited, Tokyo Research
Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi,
Tokyo, 1910065 (JP). ITO, Masaya [JP/JP];
c/o Teijin Limited, Tokyo Research Center,
3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo,
1910065 (JP). AZUMA, Yoshiaki [JP/JP];
c/o Teijin Pharma Limited, Tokyo Research
Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi,
Tokyo, 1910065 (JP).

(74) MIHARA, Hideko; c/o Teijin Intellectual
Property Center Limited, 1-1, Uchisaiwaicho
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1000011 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 17/70

(11) WO 2005/013839 (13) A2

(21) PCT/US2004/025386

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/637,738 8 Aug/août 2003 US
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • IMPLANTS FORMED OF SHAPE
MEMORY POLYMERIC MATERIAL
FOR SPINAL FIXATION

• IMPLANTS CONSTITUES PAR UN
MATERIAU POLYMERE A MEMOIRE
DE FORME POUR FIXATION VERTE-
BRALE

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

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

(72, 75) WISNEWSKI, Paul, J. [US/US]; 2696
Fox Creek Drive, Germantown, TN 38138
(US).

(74) WARMBOLD, David, A. et al. / etc.; MS
LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapo-
lis, MN 55432 (US).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 (BW

GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL 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 A61B 17/86, F16B 2/06

(11) WO 2005/013840 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000538

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) de (26) de

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CLAMPING DEVICE

• DISPOSITIF DE SERRAGE

(71) MATHYS MEDIZINALTECHNIK AG
[CH/CH]; Güterstrasse 5, CH-2544 Bettlach
(CH).

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

(72, 75) NIEDERBERGER, Alfred [CH/CH];
Römerbrunnenweg 34, CH-2540 Grenchen
(CH). SCHLÄFLI, Christoph [CH/CH];
Dorfstrasse 22, CH-2545 Selzach (CH).
GICQUEL, Philippe [FR/FR]; Service de
Chirurgie Infantile, Hopital de Hautepierre,
1 avenue Roliere, F-67098 Strasbourg Cedex
(FR).

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

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

(11) WO 2005/013841 (13) A1

(21) PCT/US2004/025625

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,376 7 Aug/août 2003 US
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • INTRA-OPERATIVE CT SCANNER

• TOMODENSIMETRE PEROPERA-
TOIRE

(71) XORAN TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; 309 North First Street, Ann Arbor,
MI 48103 (US).

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

(72, 75) SUKOVIC, Predrag [YU/US]; 217 N.
Fifth Avenue, Ann Arbor, MI 48104 (US).
CLINTHORNE, Neal [US/US]; 1600 Dex-
ter Avenue, Ann Arbor, MI 48103 (US).

BAIR, Nathaniel [US/US]; 743 Keuhnle, Ann Arbor, MI 48103 (US).

(74) CARLSON, John E.; Carlson, Gaskey & Olds, 400 West Maple Road, Suite 350, Birmingham, MI 48009 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 19/04

(11) WO 2005/013842 (13) A2

(21) PCT/IL2004/000665

(22) 21 Jul/juil 2004 (21.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 157322 10 Aug/août 2003 IL (10.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • GLOVE PACKAGE, UNPACKING DEVICE THEREFOR, AND GLOVE DOWNING SYSTEM

• EMBALLAGE POUR GANTS, SON DISPOSITIF DE DEBALLAGE ET SYSTEME D'ENFILAGE DE GANTS

(71) SOLDON SYSTEMS (D.M.S) LTD. [IL/IL]; Yozmot Technology Incubator, Granot Industrial Zone, 38100 D.N. Hefer (IL).

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

(72, 75) SHALEV, Uri [IL/IL]; 82 HaTichon Street, 32293 Haifa (IL). TIMOR, Yosef [IL/IL]; 3C HaElanot Street, 20692 Yoqneam Illit (IL). SINAI, Dan [IL/IL]; 6 Saleit Street, 34792 Haifa (IL).

(74) LUZZATTO, Kfir et al. / etc.; P.O. Box 5352, 84152 Beer Sheva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61C

(11) WO 2005/013843 (13) A2

(21) PCT/US2004/025872

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,569 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • NEAR-INFRARED TRANSILLUMINATION FOR THE IMAGING OF EARLY DENTAL DECAY

• DIAPHANOSCOPIE DANS L'INFRAROUGE PROCHE POUR IMAGERIE DE CARIE DENTAIRE RECENTE

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).

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

(72, 75) FRIED, Daniel [US/US]; 1200 35th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). JONES, Robert [US/US]; 95 Behr Avenue #303, San Francisco, CA 94131 (US).

(74) O'BANION, John, P.; O'Banion & Ritchey LLP, 400 Capitol Mall, Suite 1550, Sacramento, CA 95814 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61C 7/12, 7/00

(11) WO 2005/013844 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000631

(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)

(25) es (26) es

(30) 200301758 25 Jul/juil 2003 ES (25.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • IMPROVEMENTS TO AN AUXILIARY ELEMENT FOR THE SEGMENTAL DISTALIZATION OF THE CANINE-TO-MOLAR POSTERIOR MAXILLARY AREA IN ORTHODONTIC TREATMENTS

• ELEMENT AUXILIAIRE DE POSITIONNEMENT DISTAL SEGMENTAIRE DU SECTEUR POSTERIEUR MAXILLAIRE DES CANINES AUX MOLAIRES DANS LES TRAITEMENTS ORTHODONTIQUES

(71, 72) CARRIERE LLUCH, Luis [ES/ES]; San Pedro Claver, 22, E-08017 Barcelona (ES).

(74) DURAN MOYA, Carlos; Còrsega, 329 (P^o de Gracia/Diagonal), E-08037 Barcelona (ES).

(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 PL 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 A61C 8/00

(11) WO 2005/013845 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001699

(22) 29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 36 537.0 5 Aug/août 2003 DE (05.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • IMPLANT PART FOR A DENTAL IMPLANT

• ELEMENT D'IMPLANT DENTAIRE

(71) PARAPLANT 2000 OHG [DE/DE]; Saalkamp 8, 22397 Hamburg (DE).

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

(72, 75) LAUX, Thomas [DE/DE]; Stadtberger Strasse 2 g, 86356 Steppach/Neusäss (DE).

(74) GALLO, Wolfgang; Patentanwalt, Ludwigstrasse 26, 86152 Augsburg (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61C 8/00

(11) WO 2005/013846 (13) A1

(21) PCT/IT2004/000045

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) RI2003A000008 12 Aug/août 2003 IT (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DENTAL IMPLANT WITH AN INTEGRAL STRUCTURE COMPRISING

A STUMP COMPLETELY OR PARTIALLY REALIZED IN ADVANCE

- IMPLANT DENTAIRE A STRUCTURE INTEGREE COMPORTANT UN MOIGNON ENTIEREMENT OU PARTIELLEMENT REALISE A L'AVANCE

(71, 72) **FRACCON, Maurizio** [IT/IT]; Via Dego 19, I-00168 Roma (IT).

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

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61C 15/00, B65D 81/24, B61D 19/02**

(11) **WO 2005/013847** (13) A1

(21) PCT/US2003/021315

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

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PACKAGING FOR ORAL HYGIENE DEVICES

- CONDITIONNEMENT POUR DES DISPOSITIFS D'HYGIENE BUCCALE

(71, 72) **TSAUR, Garry** [US/US]; 19222 Tranbarger Street, Rowland Heights, CA 91748 (US).

(74) **NIEH, Joe**; 18760 E. Amar Road, #204, Walnut, CA 91789 (US).

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61C 19/04, A61B 5/07, 8/12**

(11) **WO 2005/013848** (13) A1

(21) PCT/EP2004/009044

(22) **12 Aug/août 2004 (12.08.2004)**

(25) de

(30) 203 12 435.9

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING A GEOMETRIC QUANTITY OF THE ROOT CANAL OF A TOOTH OF A LIVING BEING

- DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA GRANDEUR GEOMETRIQUE DU CANAL RADICULAIRE D'UNE DENT D'UN ETRE VIVANT

(71, 72) **BAUMANN-GIEDZIELLA, Uta** [DE/DE]; Merlinweg 65, 50997 Köln (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61D**

(11) **WO 2005/013849** (13) A2

(21) PCT/US2003/040151

(22) **26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/306,113 **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)** US

(30) 10/394,763 **21 Mar/mar 2003 (21.03.2003)** US

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHODS FOR MANAGING ANIMAL PROCESSING OPERATIONS

- PROCEDES DE GESTION D'OPERATIONS DE TRAITEMENT D'ANIMAUX

(71) **CARGILL, INCORPORATED** [US/US]; 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391 (US).

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

(72, 75) **WADE, Robey** [US/US]; 4051 Hallgren Court, Excelsior, MN 55331 (US). **JONES, Alison** [US/US]; 19206 Joseph Curve, Eden Prairie, MN 55346 (US).

(74) **PIERING, Scott**; Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391 (US).

(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

(26) de

12 Aug/août 2003 (12.08.2003) DE

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).

(51)⁷ **A61F**

(11) **WO 2005/013850** (13) A2

(21) PCT/US2004/016154

(22) **24 May/mai 2004 (24.05.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/618,954 **14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)** US

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • INTRAOCULAR LENS SYSTEM

- SYSTEME DE LENTILLES INTRAOCULAIRES

(71) **ALCON, INC.** [CH/CH]; Bosch 69, P.O. Box 62, CH-6331 Hunenberg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRAN, Son, Trung** [US/US]; 4306 Vine Ridge Court, Arlington, TX 76017 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/013851** (13) A2

(21) PCT/US2004/022253

(22) **9 Jul/juil 2004 (09.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/486,614 **11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)** US

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ORTHOPAEDIC ELEMENT WITH SELF-CONTAINED DATA STORAGE

- ELEMENT ORTHOPEDIQUE A MEMORISATION DE DONNEES AUTONOME

(71) **DEPUY PRODUCTS, INC.** [US/US]; 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581 (US).

(71, 72) **DISILVESTRO, Mark, R.** [US/US]; 1320 Crescent Circle #5, Ft. Wayne, IN 46825 (US). **HASTINGS, Robert** [US/US]; 2312 E. Fawn Avenue, Warsaw, IN 46582 (US). **DIETZ, Terry** [US/US]; 206 Lakecrest Dr., Columbia City, IN 46725 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61F

(11) WO 2005/013852 (13) A2

(21) PCT/US2004/025207

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/492,966 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)

(30) 60/512,186 20 Oct/oct 2003 US (20.10.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • INTERVERTEBRAL PROSTHETIC DEVICE AND ASSOCIATED DEVICES AND METHODS FOR IMPLANTING THE INTERVERTEBRAL PROSTHETIC DEVICE

• DISPOSITIF DE PROTHESE INTER-VERTEBRALE ET DISPOSITIFS ASSOCIES PERMETTANT D'IMPLANTER LEDIT DISPOSITIF DE PROTHESE

(71) DYNAMIC SPINE, INC. [US/US]; 637 Solana Glen Ct., Solana Beach, California 92075 (US).

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

(72, 75) BUTTERMANN, Glenn, Robin [US/US]; 1725 Park Avenue, Mahtomedi, Minnesota 55115 (US). ANDERMAN, Jeffrey, Joseph [US/US]; 637 Solana Glen Ct., Solana Beach, California 92075 (US). FER-RIS, Frank, Robert, Jr. [US/US]; 10606 SE 32nd St., Bellevue, Washington 98004 (US).

(74) KILE, Mary, Michelle et al. / etc.; Foley & Lardner LLP, Washington Harbour, 3000 K Street, NW, Suite 500, Washington, District of Columbia 20007-5101 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 A61F

(11) WO 2005/013853 (13) A2

(21) PCT/US2004/025381

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/637,713 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR DEPLOYMENT OF VASCULAR PROSTHESES

• APPAREIL ET PROCÉDES POUR DÉPLOYER DES PROTHÈSES VASCULAIRES

(71) XTENT, INC. [US/US]; 604-D Fifth Avenue, Redwood City, California 94063 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ACOSTA, Pablo [US/US]; 8272 Rinconada Court, Newark, California 94062 (US). ANDREAS, Bernard [US/US]; 633 California Way, Redwood City, California 94062 (US). LANDREVILLE, Steve [US/US]; 273 Mountain View Avenue, Mountain View, California 94041 (US). CHEW, Sunmi [US/US]; 1599 Martin Avenue, San Jose, CA 95123 (US).

(74) SMITH, Scott, M. et al. / etc.; TOWNSEND AND TOWNSEND AND CREW LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, California 94111-3834 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2/06

(11) WO 2005/013854 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008916

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 739.5 12 Aug/août 2003 DE (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • STENT FOR IMPLANTATION IN A BLOOD VESSEL, ESPECIALLY IN THE REGION OF THE AORTIC ARCH

• STENT DESTINÉ À L'IMPLANTATION DANS UN VAISSEAU SANGUIN, EN PARTICULIER DANS LA RÉGION DE LA CROSSE DE L'AORTE

(71) JOTEC GMBH [DE/DE]; Lotzenäcker 23, 72379 Hechingen (DE).

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

(72, 75) KAUFMANN, Ralf [DE/DE]; Ringstrasse 13, 72414 Rangendingen (DE). LESMEISTER, Rainer [DE/DE]; Klingenthal 18, 72770 Reutlingen (DE). MÜLLER, Hardy [DE/DE]; Elbinger Strasse 1, 72406 Bisingen (DE). BRAUN, Michael [DE/DE]; Aspacherstrasse 9, 71522 Backnang (DE). GEIS, John [DE/DE]; Gabriel-von-Seidl-Strasse 45b, 87031 Grünwald (DE).

(74) OTTEN, Hajo; Witte, Weller & Partner, Postfach 105462, 70047 Stuttgart (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 2005/013855 (13) A2

(21) PCT/US2004/021095

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/491,781 1 Aug/août 2003 US (01.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • IMPLANT DELIVERY DEVICE

• DISPOSITIF DE MISE EN PLACE D'UN IMPLANT

(71) COOK UROLOGICAL, INCORPORATED [US/US]; 1100 West Morgan Street, Spencer, IN 47460 (US).

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

(72, 75) WARD, John, H. [US/US]; 8050 South Harmony Road, Bloomington, IN 47403

(US). **ANDREWS, Marvin, O.** [US/US]; 3818 Laura Way, Bloomington, IN 47401 (US). **FISCHER, Frank, J., Jr.** [US/US]; 4901 South Old State Road 37, Bloomington, IN 47401 (US).

(74) **OKEY, David, W.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2/06

(11) WO 2005/013856 (13) A2

(21) PCT/US2004/025492

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/636,063 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • STENT DESIGNS WHICH ENABLE THE VISIBILITY OF THE INSIDE OF THE STENT DURING MRI

• CONCEPTS D'ENDOPROTHESES VASCULAIRES PERMETTANT DE VOIR A L'INTERIEUR DE L'ENDOPROTHESE VASCULAIRE DURANT UNE IRM

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

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

(72) **WEBER, Jan**; 18112-89th Place North, Maple Grove, MN 55311 (US). **HOLMAN, Thomas, J.**; 29625 - 139th Street NW, Princeton, MN 55371 (US). **HEGGSTUEN, James**; 725 Sixth Avenue South, Stillwater, MN 55082 (US). **O'BRIEN, Barry, J.**; 102 Liosmore Cappagh Road, Barna Galway (IE).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2/24

(11) WO 2005/013857 (13) A1

(21) PCT/US2004/025356

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/492,648 5 Aug/août 2003 US (05.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • IMPLANTABLE VENOUS VALVE
• VALVE VEINEUSE IMPLANTABLE

(71) **COOK INCORPORATED** [US/US]; 925 South Curry Pike, P.O. Box 489, Bloomington, IN 47402 (US).

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

(72, 75) **OBERMILLER, F., Joseph** [US/US]; 1906 Blueberry Lane, West Lafayette, IN 47906 (US).

(74) **GANDY, Kenneth, A.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Moriarty, Mcnnett & Henry LLP, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 2/30, 2/38, A61L 27/30, C23C 8/10

(11) WO 2005/013858 (13) A1

(21) PCT/US2004/025665

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/637,975 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MOBILE BEARING TIBIAL BASE PROSTHETIC DEVICE EMPLOYING OXIDIZED ZIRCONIUM SURFACES

• DISPOSITIF PROTHETIQUE A BASE TIBIALE ARTICULEE PERMETTANT LA MISE EN CHARGE METTANT EN OEUVRE DES SURFACES DE ZIRCONIUM OXYDEES

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

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

(72, 75) **HUGHES, Dean** [US/US]; 9589 Shadow Glen Cove, Memphis, TN 38016 (US). **CARSON, Christopher, P.** [US/US];

1057 Island Place East, Memphis, TN 38103 (US). **GUPTA, Harsh** [IN/US]; 1085 Island Place East, Memphis, TN 38103 (US). **HUNTER, Gordon** [US/US]; 8394 Drury Lane, Germantown, TN 38139 (US).

(74) **STEAKLEY, Edward, D.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 1301 McKinney, Suite 5100, Houston, TX 77010-3095 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 2/32, A61B 17/16

(11) WO 2005/013859 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008822

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 103 36 541.9 5 Aug/août 2003 DE (05.08.2003)

(30) 103 38 420.0 18 Aug/août 2003 DE (18.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • JOINT PROSTHESIS
• PROTHESE ARTICULAIRE

(71, 72) **SIEBEL, Thomas** [DE/DE]; An den Kapuzinern 4, 33098 Paderborn (DE).

(74) **PAWLYN, Neil**; Urquhart-Dykes & Lord LLP, Tower North Central, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2/44, 2/06

(11) WO 2005/013860 (13) A2

(21) PCT/EP2004/008368

(22) 27 Jul/juil 2004 (27.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 103 34 868.9 29 Jul/juil 2003 DE (29.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • IMPLANTABLE DEVICE AS ORGAN VALVE REPLACEMENT

- DISPOSITIF IMPLANTABLE UTILISE EN TANT QU'ELEMENT DE SUBSTITUTION DE VALVULE D'ORGANE

(71) PFM PRODUKTE FÜR DIE MEDIZIN AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wankelstrasse 60, 50996 Köln (DE).

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

(72, 75) LÊ, Trong-Phi [VN/DE]; Lottestr. 10, 22529 Hamburg (DE). JUNG, Johannes [DE/DE]; Im Speitel 102, 76229 Karlsruhe (DE).

(74) STERNAGEL, FLEISCHER, GODEMEYER & PARTNER; Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2/44

(11) WO 2005/013861 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008998

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 103 37 088.9 12 Aug/août 2003 DE (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SPACE HOLDER FOR VERTEBRAE OR INTERVERTEBRAL DISCS

- SUPPORT D'ESPACE CONÇU POUR VERTEBRES OU DISQUES INTER-VERTEBRAUX

(71) BIEDERMANN MOTECH GMBH [DE/DE]; Bertha-von-Suttner Str. 23, 78054 VS-Schwenningen (DE).

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

(72, 75) HARMS, Jürgen [DE/DE]; Im Zeitvogel 14, 76227 Karlsruhe (DE). BIEDERMANN, Lutz [DE/DE]; Am Schäfersteig 8, 78048 VS-Villingen (DE).

(74) LANG, Christian et al. / etc.; LangRaible, Herzog-Wilhelm-Str. 22, 80331 München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2/44

(11) WO 2005/013862 (13) A2

(21) PCT/FR2004/002078

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0309596 4 Aug/août 2003 FR (04.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • INTERVERTEBRAL DISC PROSTHESIS

- PROTHESE DE DISQUE INTERVERTEBRAL

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

(72) BELLIARD, Karl; 19 Rue Fondaudege, F-33000 Bordeaux (FR). LE COUEDIC, Régis; 11 Rue Lamartine, F-78570 Andresy (FR). SENEGAS, Jacques; 5, allée de Daphné, Rue Alfred-de-Vigny, F-33700 Mérignac (FR). MANGIONE, Paolo; 73, rue Xavier Arnozan, F-33600 Pessac (FR).

(74) DRONNE, Guy? et al. / etc.; Cabinet Beau de Lomenie, 158 Rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2/44, 2/30

(11) WO 2005/013863 (13) A2

(21) PCT/NL2004/000495

(22) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(25) nl (26) en

(30) 1023926 15 Jul/juil 2003 NL (15.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PROSTHESIS MADE OF A FIBRE-REINFORCED HYDROGEL, METHOD OF MANUFACTURING THE PROSTHESIS AND USE THEREOF

- PROTHESE FAITE D'UN HYDROGEL RENFORCE EN FIBRES, PROCÉDE DE FABRICATION DE LA PROTHESE ET UTILISATION ASSOCIEE

(71) TECHNISCHE UNIVERSITEIT EINDHOVEN [NL/NL]; Den Dolech 2, NL-5612 AZ Eindhoven (NL).

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

(72, 75) RIJKSUNIVERSITEIT, Groningen [NL/NL]; Postbus 196, NL-9700 AD Groningen (NL). HUYGHE, Jacques, Marie, René, Jan [NL/NL]; van Rennesweg 18, NL-5645 JN Eindhoven (NL). VAN DONKELAAR, Corrinus, Cornelis [NL/NL]; Atalantstraat 13, NL-5641 HJ Eindhoven (NL). WIJLAARS, Marcelus, Wilhelmus [NL/NL]; Geresstraat 128, NL-5922 CW Venlo (NL). VERKERKE, Gijsbertus, Jacob [NL/NL]; Faculteit Medische Wetenschappen, Disciplinegroep Biomedical Engineering, Rijksuniversiteit Groningen, Postbus 196, NL-9700 AD Groningen (NL). EIJKELKAMP, Marcus, Franciscus [NL/NL]; Faculteit Medische Wetenschappen, Disciplinegroep Biomedical Engineering, Rijksuniversiteit Groningen, Postbus 196, NL-9700 AD Groningen (NL). VELDHUIZEN, Albert, Gerrit [NL/NL]; Academisch Ziekenhuis Groningen, Afdeling Orthopedie, Postbus 30.0001, NL-9700 RG Groningen (NL).

(74) DOHMEN, Johannes, Maria, Gerardus et al. / etc.; Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, P.O. Box 645, NL-5600 AP Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2/44, A61B 17/70, A61F 2/46

(11) WO 2005/013864 (13) A2

(21) PCT/US2004/025402

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/635,622 6 Aug/août 2003 US (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • POSTERIOR ELEMENTS MOTION RESTORING DEVICE

- DISPOSITIF DE RESTAURATION DE DEPLACEMENT D'ELEMENTS POSTERIEURS

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

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

(72, 75) BERRY, Bret, M. [US/US]; 1830 east 9800 S., Sandy, UT 84092 (US).

(74) REVIS, Paul, A. et al. / etc.; MS LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(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 NA NI NO NZ OM

PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 A61F 2/46

(11) WO 2005/013865 (13) A2

(21) PCT/US2004/025715

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,247 7 Aug/août 2003 US
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MODIFIED ORTHOPAEDIC IMPLANTS FOR IMPROVED STERILIZATION

• IMPLANTS ORTHOPEDIQUES MODIFIÉES POUR UNE STERILISATION AMÉLIOREE

(71) SMITH & NEPHEW, INC. [US/US]; 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAMBERT, Richard [US/US]; 2115 Oaklawn Lane, Germantown, TN 38139 (US). MC LEAN, Terry [US/US]; 262 Green Arrow Cove, Cordova, TN 38018 (US). VOGEL, David [US/US]; 538 Hughes Drive, Collierville, TN 38017 (US).

(74) PRATT, John, S.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/00

(11) WO 2005/013866 (13) A1

(21) PCT/US2003/021661

(22) 11 Jul/juillet 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR STRENGTHENING THE ELBOW

• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR RENFORCER LE COUDE

(71, 72) BULL, Brian, S. [US/US]; 24489 Barton Road, Loma Linda, CA 92354 (US).

(74) FARAH, David, A. et al. / etc.; Sheldon & Mak, PC, 225 South Lake Avenue, 9th Floor, Pasadena, CA 91101 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/56

(11) WO 2005/013867 (13) A2

(21) PCT/BE2004/000112

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) nl (26) en

(30) 2003/0441 8 Aug/août 2003 BE
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DEVICE FOR TREATING NIGHTTIME BREATHING PROBLEMS

• DISPOSITIF DESTINÉ À TRAITER DES PROBLÈMES DE RESPIRATION NOCTURNE

(71, 72) NELISSEN, Jozef, Frans [BE/BE]; Elsendonkstraat 142, B-2560 Nijlen (BE).

(74) HOORWEG, Petrus, Nicolaas; Arnold & Siedsma, Louiza-Marialei 8, B-2018 Antwerp (BE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/56

(11) WO 2005/013868 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011362

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-290969 8 Aug/août 2003 JP
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SNORE PREVENTION DEVICE

• DISPOSITIF PERMETTANT D'EMPECHER LE RONFLEMENT

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 5708677 (JP).

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

(72, 75) IWASAKI, Masaru [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 5708677 (JP). KOMUKAI, Satoshi [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 5708677 (JP). ASAMI, Masahiko [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 5708677 (JP). FUJIMOTO, Noriaki [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 5708677 (JP). KOSANO, Motohiko [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 5708677 (JP).

(74) ONDA, Hironori; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 5008731 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/08

(11) WO 2005/013869 (13) A1

(21) PCT/JP2004/005836

(22) 30 Apr/avr 2004 (30.04.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-291335 11 Aug/août 2003 JP
(11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • HEATING ELEMENT

• ELEMENT DE CHAUFFAGE

(71) MYCOAL PRODUCTS CORPORATION [JP/JP]; 388, Minagawajounai-cho, Tochigi-shi, Tochigi -, 3280067 (JP).

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

(72, 75) USUI, Kaoru [JP/JP]; c/o MYCOAL PRODUCTS CORPORATION, 388, Minagawajounai-cho, Tochigi-shi, Tochigi,

- 3280067 (JP). URUME, Yukio [JP/JP]; c/o MYCOAL PRODUCTS CORPORATION, 388, Minagawajounai-cho, Tochigi-shi, Tochigi, 3280067 (JP). OMAE, Hirotaka [JP/JP]; c/o MYCOAL PRODUCTS CORPORATION, 388, Minagawajounai-cho, Tochigi-shi, Tochigi, 3280067 (JP).
- (74) SHIMIZU, Yoshihiro et al. / etc.; 3rd Floor, Yashiro Building, 14-4, Takadanobaba 2-chome, Shinjyuku-ku, Tokyo, 1690075 (JP).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VV VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/013871 (13) A1
(21) PCT/JP2004/011498
(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)
(25) ja (26) ja
(30) 2003-288204 6 Aug/août 2003 JP (06.08.2003)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • DISPOSABLE WEARING ARTICLE
• ARTICLE JETABLE A PORTER SUR LE CORPS
- (71) ZUIKO CORPORATION [JP/JP]; 15-21, Minamibefucho, Settsu-shi, Osaka 5660045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WADA, Takao [JP/JP]; c/o ZUIKO CORPORATION, 15-21, Minamibefucho, Settsu-shi, Osaka 5660045 (JP). UME-BAYASHI, Toyoshi [JP/JP]; c/o ZUIKO CORPORATION, 15-21, Minamibefucho, Settsu-shi, Osaka 5660045 (JP). KURATA, Shuhei [JP/JP]; c/o ZUIKO CORPORATION, 15-21, Minamibefucho, Settsu-shi, Osaka 5660045 (JP). ITANI, Mamoru [JP/JP]; c/o ZUIKO CORPORATION, 15-21, Minamibefucho, Settsu-shi, Osaka 5660045 (JP).
- (74) KOTANI, Etsuji et al. / etc.; Nichimen Building 2nd Floor, 2-2, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5300005 (JP).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VV VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/013872 (13) A1
(21) PCT/US2004/016426
(22) 21 May/mai 2004 (21.05.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/486,841 11 Jul/juil 2003 US (11.07.2003)
(30) 10/664,260 17 Sep/sep 2003 US (17.09.2003)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • ASYMMETRIC MULTILAYER ABSORBENT ARTICLE
- ARTICLE ABSORBANT MULTI-COUCHE ASYMETRIQUE
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KRAUTKRAMER, Patsy, Ann [US/US]; 5000 Petrack Lane, Omro, Wisconsin 54963 (US). FINGER, Danielle, Gwen [US/US]; 6107 Lithostone Drive, Lomira, Wisconsin 53048 (US). WOLTMAN, Garry, Roland [US/US]; W6713 Greenridge Drive, Greenville, Wisconsin 54942 (US). DAIREAUX, Eleonora, Alicia [AR/CO]; Transversal 38 #100-25, Piso 3, Bogota, 00571 (CO). FLORES, Leiliani del Carmen Rubio [SV/US]; 315 Susie Court, Roswell, Georgia 30076 (US). BUIATTI, Claudio, Malagoni [BR/BR]; Rua Carlos Legori 220 - Apt. 103, Bairro Passo da Areia, CEP 91340-150 Porto Alegre / RS (BR).
- (74) YEE, Paul, Y. et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956 (US).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VV VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/013873 (13) A1
(21) PCT/US2004/025527
(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/493,875 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • FORMING WIRE FOR AIRLAND MANUFACTURING PROCESS AND PRODUCTS MADE THEREFROM
• TOILE DE FORMATION POUR PROCEDE DE FABRICATION PAR VOIE AEREAULIQUE ET PRODUITS AINSI FABRIQUES
- (71) BKI HOLDING CORPORATION [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 900, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOEHMER, Brian, E. [CA/US]; 6348 Daybreak Drive, Bartlett, TN 38135 (US).
- (74) SULLIVAN, Robert, C. 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 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 13/15, B26F 1/24, 3/00, B29C 59/02

(11) WO 2005/013874 (13) A1

(21) PCT/US2004/025562

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,207 7 Aug/août 2003 US
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • APERTURED FILM

• FILM PERFORE

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

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

(72, 75) TURNER, Robert, Haines [US/US];
331 Warren Avenue, Cincinnati, OH 45220
(US). BREIDENBACH, Vincent, Sean
[US/US]; 204 Edgewood Street, Middle-
town, OH 45044 (US). O'DONNELL,
Hugh, Joseph [US/US]; 240 Hillcrest Drive,
Cincinnati, OH 45215 (US). BENSON, Dou-
glas, Herrin [US/US]; 206 Jamison Road,
West Harrison, IN 47060 (US).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 13/20

(11) WO 2005/013875 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001795

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 203 12 392.1 7 Aug/août 2003 DE
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • HYGIENIC TAMPON HAVING A RE-
TRIEVAL STRING

• TAMPON HYGIENIQUE POURVU
D'UN CORDON D'ENLEVEMENT

(71, 72) KLICHE, Vasiliki [DE/DE]; Dou-
glasstrasse 9, 14193 Berlin (DE).

(74) MEISSNER, Peter, E.; Meissner & Meiss-
ner, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61G 7/018, G05G 1/02, F15B 13/08

(11) WO 2005/013876 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003407

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318675.6 8 Aug/août 2003 GB
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CONTROL UNIT FOR INFLATABLE
DEVICES

• UNITE DE COMMANDE POUR DISPO-
SITIFS GONFLABLES

(71) MANGAR INTERNATIONAL LIM-
ITED [GB/GB]; Presteigne Industrial Estate,
Presteigne, Powys LD8 2UF (GB).

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

(72, 75) GARMAN, David, Edmund, Talbot
[GB/GB]; Penrhwi, Llanfihangel Rhydythion,
Llandrindod Wells, Powys LD1 5TH (GB).
JACKSON, Simon, Christopher [GB/GB];
6 Carthagenia, Sutton Scotney, Winchester,
Hampshire S021 3LJ (GB).

(74) HILL, Richard et al. / etc.; Wilson Gunn
Skerrett, Charels House, 148/9 Great Charles
Street, Birmingham B3 3HT (GB).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ A61G 7/10

(11) WO 2005/013877 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007673

(22) 12 Jul/juil 2004 (12.07.2004)

(25) de

(26) de

(30) 103 34 270.2 25 Jul/juil 2003 DE
(25.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PERSON-CONVEYING DEVICE

• DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PER-
SONNE

(71) ROSS MEDICAL EQUIPMENT,
ROMEDIC AB [SE/SE]; Djupdalsvägen
30, S-192 05 Sollentuna (SE).

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

(72, 75) GOCKEL-BÖHNER, Hubert
[DE/DE]; Ziegelhaus 12, 91601 Dombühl
(DE).

(74) AWAPATENT AB; P.O. Box 45086, S-104
30 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO 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 BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT
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 (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL 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 BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT
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 (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL 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 13/12, 7/057, A47C 27/10

(11) WO 2005/013878 (13) A2

(21) PCT/EP2004/007624

(22) 10 Jul/juil 2004 (10.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 33 742.3 23 Jul/juil 2003 DE
(23.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • AIR-CUSHIONED SUPPORT SYSTEM FOR USE AS PATIENT LYING SURFACE, ESPECIALLY FOR OPERATING TABLES

• SYSTEME SUPPORT A MATELAS D'AIR, EN TANT QUE SURFACE SERVANT DE COUCHETTE POUR PATIENTS, EN PARTICULIER POUR TABLES D'OPERATION

(71, 72) HORN, Andreas [DE/DE]; Liegnitzer Strasse 25, 31303 Burgdorf (DE).

(74) TRAGSDORF, Bodo; Heinrich-Heine-Strasse 3, 06844 Dessau (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/013879 (13) A2

(21) PCT/US2004/025346

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/492,421 4 Aug/août 2003 US (04.08.2003)

(30) 10/847,693 18 May/mai 2004 US (18.05.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PORTABLE VENTILATOR SYSTEM

• SYSTEME DE VENTILATEUR PORTABLE

(71) PULMONETIC SYSTEMS, INC. [US/US]; 17400 Medina Road, Suite 100, Minneapolis, MN 55447 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72) DEVRIES, Douglas, F.; ; 17400 Medina Road, Suite 100, Minneapolis, MN 55447 (US). BOYLE, David; 223 May Avenue, Monrovia, CA 91016 (US). HOLMES, Michael; 1400 Barton Road, #2405, Redlands, CA 92373 (US). WILLIAMS, Malcolm; P.O. Box 134, San Clemente, CA 92674 (US).

(74) HECKER, Gary, A. et al. / etc.; The Hecker Law Group, 1925 Century Park East, Suite 2300, Los Angeles, CA 90067 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 15/00, 23/02

(11) WO 2005/013880 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001617

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/08509 11 Jul/juil 2003 FR (11.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • APPARATUS FOR TREATING FEET

• APPAREIL DE TRAITEMENT DES PIEDS

(71) SEB S.A. [FR/FR]; Les 4M, Chemin du Petit Bois, F-69130 Ecully Cedex (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) LEGRAIN, Marc [FR/FR]; Le Grand Logis, F-01390 Civrieux-en-Dombes (FR).

(74) KIEHL, Hubert; SEB Développement, Chemin du Petit Bois, B.P. 172, F-69134 Ecully Cedex (FR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61H 23/02, 23/00

(11) WO 2005/013881 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001984

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0054446 6 Aug/août 2003 KR (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • VIBRATING MASSAGER AND ELECTRONIC SYSTEM HAVING AND CONTROLLING THE MASSAGER

• VIBROMASSEUR ET SYSTEME ELECTRONIQUE COMPRENANT ET COMMANDEMENT DE VIBROMASSEUR

(71, 72) YOON, Ho byoung [KR/KR]; 3F 335-13 Seohyundong, Bundanggu, Sungnamci, Kyunggido 463-820 (KR).

(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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61H 31/00, 7/00, 39/04

(11) WO 2005/013882 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002542

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003/6097 7 Aug/août 2003 ZA (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PORTABLE MASSAGE DEVICE

• DISPOSITIF DE MASSAGE PORTATIF

(71, 72) JANSE VAN RENSBURG, Helgard, Michael [ZA/ZA]; La Castello No. 4, 559 Koichab Street, Erasmuskloof Ext 3, Pretoria, 0153 Gauteng (ZA). JANSE VAN RENSBURG, Martha, Hendrina [ZA/ZA]; La Castello No. 4, 559 Koichab Street, Erasmuskloof Ext 3, Pretoria, 0153 Gauteng (ZA).

(74) VON SEIDEL, Michael; Jan S de Villiers, P.O. Box 1008, Stellenbosch, 7599 Western Cape (ZA).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61J 1/00

(11) WO 2005/013883 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051377

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102509.1 12 Aug/août 2003 EP (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CLOSURE DEVICE FOR A CONTAINER

• DISPOSITIF DE FERMETURE POUR RECIPIENT

(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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CY 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)

(72, 75) **SEHER, Jens-Peter** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **BOIT, Christopher, Sprague** [US/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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/013884** (13) A2

(21) PCT/CA2004/001497

(22) **12 Aug/août 2004 (12.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/494,120 **12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)**

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHODS FOR PREVENTING NEUROLOGICAL EVENTS

• METHODES DE PREVENTION DES ACCIDENTS NEUROLOGIQUES

(71) **HAMILTON CIVIC HOSPITALS RESEARCH DEVELOPMENT INC.** [CA/CA]; 711 Concession Street, Hamilton, Ontario L8V 1C3 (CA).

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

(72, 75) **CHAN, Anthony, Kam, Chuen** [CA/CA]; 146 Springfield Boulevard, Ancaster, Ontario L9K 1H8 (CA). **KLEMENT, Petr** [CA/CA]; 25-825 Concession Street, Hamilton, Ontario L8V 1C4 (CA). **TRESSEL, Paul** [US/CA]; 115 Dromore Crescent, Hamilton, Ontario L8S 4B1 (CA). **BERRY, Leslie, Roy** [CA/CA]; 1118 Augustus Drive, Burlington, Ontario L7S 2L2 (CA). **WEITZ, Jeffrey, I.** [CA/CA]; 54 Carluke Road East, Ancaster, Ontario L9G 3L1 (CA). **HIRSH, Jack** [CA/CA]; 442 Maple Avenue, Burlington, Ontario L7S 2L7 (CA).

(74) **KURDYDYK, Linda et al.** / etc.; Suite 4700, P.O. Box 48, 66 Wellington Street, Toronto Dominion Bank Tower, Toronto Dominion Centre (CA).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/013885** (13) A2

(21) PCT/IL2004/000727

(22) **5 Aug/août 2004 (05.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/493,000 **7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)**

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS FOR ACCELERATING WOUND HEALING

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET METHODES PERMETTANT D'ACCELERER LA CICATRISATION DE PLAIES

(71) **HEALOR LTD.** [IL/IL]; Bar Ilan University, Life Science Building No. 212, P.O. Box 1550, 52 115 Ramat Gan (IL).

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

(72, 75) **BRAIMAN-WIKSMAN, Liora** [IL/IL]; 24 Stephan Weiss Street, 75 400 Rishon-LeZion (IL). **SOLOMONIK, Innesa** [IL/IL]; 3 Ein-Shemesh Street, 55 900 Ganei-Tikva (IL).

(74) **G.E. EHRLICH (1995) LTD.**; 11 Menachem Begin Street, 52 521 Ramat Gan (IL).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/013886** (13) A2

(21) PCT/US2003/034686

(22) **30 Oct/oct 2003 (30.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/422,578 **30 Oct/oct 2002 US (30.10.2002)**

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHODS FOR TREATING AND PREVENTING APOPTOSIS-RELATED DISEASES USING RNA INTERFERING AGENTS

• METHODES DE TRAITEMENT ET DE PREVENTION DE MALADIES RELATIVES A L'APOPTOSE METTANT EN OEUVRE DES AGENTS INTERFERANT AVEC L'ARN

(71) **THE CENTER FOR BLOOD RESEARCH, INC.** [US/US]; 800 Huntington Avenue, Boston, MA 02115 (US).

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

(72, 75) **LIEBERMAN, Judy** [US/US]; 14 Rocker Street, Brookline, MA (US). **SHANKAR, Premata** [US/US]; 46 Hilburn Street, Roslindale, MA 02131 (US). **NARASIMHASWAMY, Manjunath** [US/US]; 28 Weld Street, Roslindale, MA 02131 (US). **SONG, Erwei** [CN/US]; 11 Monument Way, Quincy, MA (US). **LEE, Sang-Kyung** [KR/US]; 175 Freeman Street, #402, Brookline, MA 02446 (US). **INCE, Nedim** [TR/US]; 712 Wheaton Road, Iowa City, IA 52246 (US).

(74) **RESNICK, David, S. et al.** / etc.; Nixon Peabody LLP, 100 Summer Street, Boston, MA 02110-2131 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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).

(51)⁷ A61K

(11) **WO 2005/013887** (13) A2

(21) PCT/US2003/041618

(22) **22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/618,315 **11 Jul/juil 2003 US (11.07.2003)**

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • COSMETIC COMPOSITIONS COMPRISING A STRUCTURING AGENT, SILICONE POWDER AND SWELLING AGENT

• COMPOSITIONS COSMETIQUES CONTENANT UN AGENT DE STRUCTURATION, UNE POUDRE DE SILICONE ET UN AGENT DE GONFLEMENT

(63) US 10/618,315 (CIP) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(71) **L'ORÉAL S.A.** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) **LU, Shao, Xiang** [US/US]; 10 Barley Court, Plainsboro, NJ 08536 (US). **VAN LIEW, Terry** [US/US]; 1 Chester Lang

- Place, Cranford, NJ 07016 (US). GEF-FROY-HYLAND, Nathalie [FR/FR]; 68 Rue de Corse, F-95130 Franconville (FR).
- (74) GARRETT, S., Arthur; FINNEGAN, HENDERSON, FARABOW, GARRETT & DUNNER, LLP, 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 2005/013888 (13) A2
- (21) PCT/US2004/014776
- (22) 12 May/mai 2004 (12.05.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/470,729 14 May/mai 2003 US (14.05.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND METHODS
• COMPOSES, COMPOSITIONS ET PROCEDES
- (71) CYTOKINETICS, INC. [US/US]; 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) QIAN, Xiangping [CA/US]; 114 Mira Street, Foster City, CA 94404 (US). ZHOU, Han-Jie [CN/US]; 1441 Beach Park Boulevard, #101, Foster City, CA 94404 (US). BERGNES, Gustave [US/US]; 74 Kathleen Court, Pacifica, CA 94044 (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/013889 (13) A2
- (21) PCT/US2004/015836
- (22) 19 May/mai 2004 (19.05.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/471,929 19 May/mai 2003 US (19.05.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • TRUNCATED FRAGMENTS OF ALPHA-SYNUCLEIN IN LEWY BODY DISEASE
• FRAGMENTS TRONQUES D'ALPHA-SYNUCLEINE DANS LES AFFECTIONS DES CORPS DE LEWY
- (71) ELAN PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHILCOTE, Tamie, J. [US/US]; 187 Magellan Avenue, San Francisco, CA 94116 (US). GOLDSTEIN, Jason [US/US]; 1420 El Camino Real, #1, Burlingame, CA 94010 (US). ANDERSON, John, P. [US/US]; 1323A Lyon Street, San Francisco, CA 94115 (US).
- (74) LIEBESCHUETZ, Joe et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/013890 (13) A2
- (21) PCT/US2004/016808
- (22) 28 May/mai 2004 (28.05.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/473,998 29 May/mai 2003 US (29.05.2003)
- (30) 60/479,802 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • FUNCTION AND REGULATION OF ANGIOPOIETIN-3/ANGIOPOIETIN-4
• FONCTION ET REGULATION DE L'ANGIOPOIETINE-3 ET DE L'ANGIOPOIETINE-4
- (71) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA [US/US]; 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) XU, Yin [CN/US]; 1801 Buttonwood St., Apt. #613, Philadelphia, PA 19104 (US). YU, Qin [CN/US]; 1801 Buttonwood St., Apt. #613, Philadelphia, PA 19104 (US).
- (74) DELUCA, Mark; Cozen O'Connor, 1900 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/013892 (13) A2
- (21) PCT/US2004/018765
- (22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/478,921 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • HYDROLYTICALLY-RESISTANT BORON-CONTAINING THERAPEUTICS AND METHODS OF USE
- AGENTS THERAPEUTIQUES CONTENANT DU BORE ET A RESISTANCE HYDROLYTIQUE ET PROCEDES POUR LES UTILISER
- (71) ANACOR PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 1060 East Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEE, Ving [US/US]; 1335 Carvo Court, Los Altos, CA 94024 (US). PLATTNER, Jacob, J. [US/US]; 1016 Amito Avenue, Berkeley, CA 94705 (US). BENKOVIC, Stephen, J. [US/US]; 771 Teaberry Lane, State College, PA 16803 (US). BAKER, Stephen, J. [GB/GB]; 1568 Begen Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). MAPLES, Kirk, R. [US/US]; 1195 San Moritz Drive, San Jose, CA 95132 (US). BELLINGER-KAWAHARA, Carolyn [US/US]; 15 Landa Lane, Redwood City, CA 94061 (US). AKAMA, Tsutomu [JP/US]; 832 Azure Street, Sunnyvale, CA 94087 (US). ZHANG, Yong-Kang [US/US]; 5151 Westmont Avenue, San Jose, CA 95130 (US). SINGH, Rajeshwar [CA/CA]; 1435 Loewen Court, Edmonton, Alberta T6R 2Y1 (CA). SAURO, Vittorio, A. [CA/CA]; 3843 24th Street, Edmonton, Alberta T6T 1K6 (CA).
- (74) LENTINI, David, P.; Foley & Lardner LLP, 1530 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/013893 (13) A2
- (21) PCT/US2004/019105
- (22) 23 Jul/juil 2004 (23.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/489,733 24 Jul/juil 2003 US (24.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • CANCER RELATED GENES
- GENES ASSOCIES AU CANCER
- (71) AVALON PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 20358 Seneca Meadows Parkway, Germantown, MD 20876 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STROVEL, Jeffrey, W. [US/US]; 14622 Keeneland Circle, North Potomac, MD 20878 (US). CAIN, Colyn, B. [US/US]; 4309 Kentbury Drive, Bethesda, MD 20814 (US). HERRIGAN, Stephen, K. [US/US]; 1895 Millboro Drive, Potomac, MD 20854 (US). AUGUSTUS, Meena [IN/US]; 3215 Hollyhock Drive, Burtonsville, MD 20866 (US).
- (74) GRANT, Alan, J. 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/013894 (13) A2
- (21) PCT/US2004/020209
- (22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/482,854 26 Jun/juin 2003 US (26.06.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • BENZODIAZEPINE CGRP RECEPTOR ANTAGONISTS
- ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DU CGRP DE
- (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) BURGEY, Christopher, S. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). STUMP, Craig, A. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). WILLIAMS, Theresa, M. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/013896 (13) A2
- (21) PCT/US2004/021852
- (22) 9 Jul/juil 2004 (09.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/485,803 9 Jul/juil 2003 US (09.07.2003)
- (30) 60/569,618 11 May/mai 2004 US (11.05.2004)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • PROGRAMMED IMMUNE RESPONSES USING A VACCINATION NODE
- REPONSES IMMUNITAIRES PROGRAMMEES METTANT EN OEUVRE UN NOEUD DE VACCINATION
- (71) SCIPERIO, INC. [US/US]; 5202-2 N. Richmond Hill Road, Stillwater, OK 74075 (US).
- (72) IRVINE, Darrell; 124 Brooks Avenue, Arlington, MA 02474 (US). JAIN, Sid-dhartha; Flat No. 98, Sakshara Apartments,

Block A-3, Paschim Vihar, New Delhi 110 063 (IN). **HACOHEN, Nir**; 14-1/2 Fayette Street, Cambridge, MA 02139 (US). **WARREN, William**; 2721 Discovery Drive, Suite 400, Orlando, FL 32826 (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/013897 (13) A2

(21) PCT/US2004/021905

(22) 9 Jul/juil 2004 (09.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 103 31 439.3 10 Jul/juil 2003 DE (10.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MAGNETIC NANOPARTICLE COMPOSITIONS, AND METHODS RELATED THERETO

• COMPOSITIONS DE NANOPARTICULES MAGNETIQUES ET PROCÉDES RELATIFS A CES COMPOSITIONS

(71) **TRITON BIOSYSTEMS, INC.** [US/US]; 200 Turnpike Road, Chelmsford, MA 01824 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IVKOV, Robert** [US/US]; 39 Lincoln Avenue, Marblehead, MA 01945 (US). **GRUETTNER, Cordula** [DE/DE]; Gruene Str. 6, 18273 Guestrow (DE). **TELLER, Joachim** [DE/DE]; Zum Wiesengrund 6, 18276 Mistorf (DE). **WESTPHAL, Fritz** [DE/DE]; Dorfstr. 42, 18184 Poppendorf (DE).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL 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 BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/013898 (13) A2

(21) PCT/US2004/022102

(22) 12 Jul/juil 2004 (12.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/486,369 11 Jul/juil 2003 US (11.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • NOVEL TARGETS AND COMPOSITIONS FOR USE IN DECONTAMINATION, IMMUNOPROPHYLAXIS, AND POST-EXPOSURE THERAPY AGAINST ANTHRAX

• NOUVELLES CIBLES ET COMPOSITIONS DESTINÉES A ETRE UTILISEES DANS LA DECONTAMINATION, L'IMMUNOPROPHYLAXIE ET LE TRAITEMENT POST-EXPOSITION CONTRE L'ANTHRAX

(71) **VAXIN, INC.** [US/US]; 500 Beacon Parkway West, Birmingham, AL 35209 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUANG, Chun-Ming** [US/US]; c/o Vaxin, Inc., 500 Beacon Parkway West, Birmingham, AL 35209 (US). **ZHANG, JianFeng** [US/US]; c/o Vaxin, Inc., 500 Beacon Parkway West, Birmingham, AL 35209 (US). **TANG, De-Chu, C.** [US/US]; c/o Vaxin, Inc., 500 Beacon Parkway West, Birmingham, AL 35209 (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/013899 (13) A2

(21) PCT/US2004/023085

(22) 15 Jul/juil 2004 (15.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/623,155 17 Jul/juil 2003 US (17.07.2003)

(30) 10/775,972 10 Feb/fév 2004 US (10.02.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE THERAPY AND DIAGNOSIS OF LUNG CANCER

• COMPOSITIONS ET METHODES PERMETTANT DE TRAITER ET DE DIAGNOSTIQUER LE CANCER DU POUMON

(71) **CORIXA CORPORATION** [US/US]; 1124 Columbia Street, Suite 200, Seattle, WA 98104 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENDERSON, Robert, A.** [US/US]; 8904 192nd Street S.W., Edmonds, WA 98026 (US). **WANG, Tongtong** [US/US]; 8049 NE 28th Street, Medina, WA 98039 (US). **BANGUR, Chaitanya, S.** [IN/US]; 4638 191st Ave. S.E., Issaquah, WA 98027 (US). **PECKHAM, David, W.** [US/US]; 903 9th Avenue, Apt. #31, Seattle, WA 98104 (US). **RETTTER, Marc, W.** [US/US]; 33402 N.E. 43rd Place, Carnation, WA 98014 (US). **FANGER, Gary, R.** [US/US]; 15906 29th Drive S.E., Mill Creek, WA 98012 (US).

(74) **URVATER, Julie, A. et al.** / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 A61K

(11) WO 2005/013900 (13) A2

(21) PCT/US2004/025205

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/635,144 6 Aug/août 2003 US
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND COMPOSITION FOR TREATING PERIODONTAL DISEASE

• PROCEDE ET COMPOSITION SERVANT A TRAITER UNE MALADIE PERIODONTIQUE

(71) REGENA THERAPEUTICS LC [US/US]; 2501 North Loop Drive, Suite 1618, Ames, Iowa 50010 (US).

(72) MCKEE, Rex; 2368 Ridge Road, Traer, Iowa 50675 (US). WINGROVE, Frank; 1703 Meadowlane Avenue, Ames, Iowa 50010 (US).

(74) POCHOPIEN, Donald, J.; McAndrews, Held & Malloy, Ltd., 500 W. Madison Street, Suite 3400, Chicago, Illinois 60661 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/013901 (13) A2

(21) PCT/US2004/025300

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/492,056 31 Jul/juil 2003 US
(31.07.2003)

(30) 60/516,303 31 Oct/oct 2003 US
(31.10.2003)

(30) 60/531,596 19 Dec/déc 2003 US
(19.12.2003)

(30) 60/562,417 14 Apr/avr 2004 US
(14.04.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • OLIGOMERIC COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR USE IN MODULATION OF SMALL NON-CODING RNAS

• COMPOSES OLIGOMERES ET COMPOSITIONS UTILISABLES POUR MODULER DES PETITS ARN NON-CODANTS

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

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

(72, 75) ESAU, Christine [US/US]; 8726 Villa La Jolla Dr. #79, La Jolla, CA 92037 (US). LOLLO, Bridget [US/US]; 2132 Pleasant Grove Road, Encinitas, CA 92024 (US). BENNETT, C., Frank [US/US]; 1347 Cassins Street, Carlsbad, CA 92009 (US). FREIER, Susan, M. [US/US]; 2946 Renault Street, San Diego, CA 92122 (US). GRIFFEY, Richard, H. [US/US]; 360 Barsby Street, Vista, CA 92084 (US). BAKER, Brenda, F. [US/US]; 2927 Ranchos Cortes, Carlsbad, CA 92009 (US). VICKERS, Timothy [US/US]; 3326 Golfers Drive, Ocean-side, CA 92056 (US). MARCUSSON, Eric, G. [US/US]; 6369 Caminito de Pastel, San Diego, CA 92111 (US). KOLLER, Erich [US/US]; 2622 Lewis Lane, Carlsbad, CA 92009 (US). SWAYZE, Eric, E. [US/US]; 7789 Palenque Street, Carlsbad, CA 92009 (US). JAIN, Ravi [US/US]; 6520 Ambrosia Lane #1227, Carlsbad, CA 92009 (US). BHAT, Balkrishen [IN/US]; 911 Rosemary Avenue, Carlsbad, CA 92009 (US). PERALTA, Eigen [US/US]; 810 Calle Lagasca, Chula Vista, CA 91910 (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/013902 (13) A2

(21) PCT/US2004/025336

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/492,367 4 Aug/août 2003 US
(04.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR INHIBITING THE PROLIFERATION OF PROSTATE CANCER CELLS

• PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR INHIBER LA PROLIFERATION DE CELLULES PROSTATIQUES CANCEREUSES

(71) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH [US/US];

200 First Street S.W., Rochester, MN 55905 (US).

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

(72, 75) YOUNG, Charles, Y. [US/US]; 5100 St. Mary Drive N.W., Rochester, MN 55901 (US).

(74) ELLINGER, Mark, S.; Fish & Richardson P.C., P.A., Suite 3300, 60 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1104 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/013903 (13) A2

(21) PCT/US2004/025343

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/492,652 5 Aug/août 2003 US
(05.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DERIVATIVES OF SUBSTITUTED QUINONE AND USES THEREOF

• DERIVES DE QUINONE SUBSTITUEE ET APPLICATIONS DE CEUX-CI

(71) AVALON PHARMACEUTICALS [US/US]; 20358 Seneca Meadows Parkway, Germantown, MD 20876 (US).

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

(72, 75) PADIA, Janak, K. [PL/US]; c/o Avalon Pharmaceuticals, 20358 Seneca Meadows Parkway, Germantown, MD 20876 (US). O'BRIEN, Sean [US/US]; 9125 Turtle Dove Lane, Gaithersburg, MD 20897 (US). LU, Jieming [CN/US]; c/o Avalon Pharmaceuticals, 20358 Seneca Meadows Parkway, Germantown, MD 20876 (US). PIKUL, Stanislaw [PL/US]; 14022 Bromfield Road, Germantown, MD 20874 (US).

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

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

- MC NL PL PT 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 2005/013904 (13) A2
(21) PCT/US2004/025372
(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/492,523 4 Aug/août 2003 US (04.08.2003)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • SARS NUCLEIC ACIDS, PROTEINS, VACCINES, AND USES THEREOF
• ACIDES NUCLEIQUES, PROTEINES, VACCINS CONTRE LE SRAS ET LEURS UTILISATIONS
(71) UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS [US/US]; One Beacon Street, 26th Floor, Boston, MA 02108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LU, Shan [US/US]; 4 Bogastow Brook Lane, Franklin, MA 02038 (US). CHOU, Te-hui, W. [US/US]; 222 Stonebridge Road, Wayland, MA 01778 (US). WANG, Shixia [CN/US]; 89 Valentine Road, Northborough, MA 01532 (US).
- (74) FASSE, J., Peter; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/013906 (13) A2
(21) PCT/US2004/025403
(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/560,739 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • pH-RESPONSIVE FILM FOR INTRAVAGINAL DELIVERY OF A BENEFICIAL AGENT
• FILM SENSIBLE AU PH DESTINE A LA DISTRIBUTION INTRAVAGINALE D'UN AGENT BENEFIQUE
(71) SRI INTERNATIONAL [US/US]; 333 Ravenswood Avenue, Room AA 273, Menlo Park, CA 94025 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MANIAR, Manoj [IN/US]; 46750 Sentinel Drive, Fremont, CA 94539 (US). PARANDOOSEH, Shoreh [US/US]; 570 Oxford Street, #D, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) KEZER, William, B. 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/013905 (13) A2
(21) PCT/US2004/025401
(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/493,990 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • SENSE ANTIVIRAL COMPOUND AND METHOD FOR TREATING ssRNA VIRAL INFECTION
• COMPOSE ANTIVIRAL SENS ET METHODE PERMETTANT DE TRAITER UNE INFECTION VIRALE INDUITE PAR UN ARNSS
(71) AVI BIOPHARMA, INC. [US/US]; 4575 S.W. Research Way, Suite 200, Corvallis, OR 97333 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IVERSEN, Patrick L. [US/US]; 5902 N. W. Fair Oaks Place, Corvallis, OR 97330 (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/493,997 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • PYRROLO[1,2-B]PYRIDAZINE DERIVATIVES
• DERIVES DE PYRROLO[1,2-B]PYRIDAZINE
(71) TULARIK INC. [US/US]; 1120 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US). JAPAN TOBACCO, INC. [JP/JP]; 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, 13 105-8422 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FOX, Brian, M. [US/US]; 241 North El Camino Real, Apt. 101, San Mateo, CA 94401 (US). IIO, Kiyosei [JP/JP]; Japan Tobacco, Inc., Central Pharmaceutical Research Institute, 1-1 Murasaki-cho, Takatsuki, Osaka 569-1125 (JP). INABA, Takashi [JP/JP]; Japan Tobacco, Inc., Central Pharmaceutical Research Institute, 1-1 Murasaki-cho, Takatsuki, 27 569-1125 (JP). KAYSER, Frank [DE/US]; 4150 17th Street, #25, San Francisco, CA 94114 (US). LI, Kexue [CN/US]; 3860 Park Blvd., #3B, Palo Alto, CA 94306 (US). SAGAWA, Shoichi [JP/JP]; Japan Tobacco, Inc., Central Pharmaceutical Research Institute, 1-1 Murasaki-cho, Takatsuki, 27 569-1125 (JP). TANAKA, Masahiro [JP/JP]; Japan Tobacco, Inc., Central Pharmaceutical Research Institute, 1-1 Murasaki-cho, Takatsuki, Osaka 569-1125 (JP). YOSHIDA, Atsuhito [JP/JP]; Japan Tobacco, Inc., Central Pharmaceutical Research Institute, 1-1 Murasaki-cho, Osaka, Takatsuki 569-1125 (JP).
- (74) KEZER, William, B.; 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/013908 (13) A2
(21) PCT/US2004/025636
(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/493,110 5 Aug/août 2003 US (05.08.2003)
(30) 60/564,426 22 Apr/avr 2004 US (22.04.2004)
(30) 60/589,445 20 Jul/juil 2004 US (20.07.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • NEUROPROTECTION PROTECTS AGAINST CELLULAR APOPTOSIS, NEURAL STROKE DAMAGE, ALZHEIMER'S DISEASE AND RETINAL DEGENERATION

• PROTECTIONS DE NEUROPROTECTION CONTRE L'APOPTOSE CELLULAIRE, LES DÉGÂTS D'UNE ATTAQUE D'APOPLEXIE, LA MALADIE D'ALZHEIMER ET LA DÉGÉNÉRATION RÉTINIENNE

(71) BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE [US/US]; Louisiana State University, Suite 115, System Building, 3810 West Lakeshore, Baton Rouge, LA 70808 (US). BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).

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

(72, 75) BAZAN, Nicolas, G. [US/US]; 478 Broadway Street, New Orleans, LA 70118 (US). SERHAN, Charles, N. [US/US]; 23 Smith Street, Needham, MA 02492-1705 (US). MARCHESELLI, Victor, L. [US/US]; 76111 Lee Road (Hwy 437), Covington, LA 70435 (US). MUKHERJEE, Pranab, K. [US/US]; 3512 Purdue Drive, Metairie, LA 70003 (US). BERREIRO, Sebastian, G. [AR/US]; 3348 Edenborn Avenue, Apartment 4, Metairie, LA 70002 (US). LUKIW, Walter, J. [CA/US]; 1850 Harbor Drive, Apt., 302, Slidell, LA 70458 (US). HONG, Song [CN/US]; 13 Tabor Place, Brookline, MA 02495 (US). GRONERT, Karsten [DE/US]; 28 Williams Road, New Fairfield, CT 06812 (US). MUSTO, Alberto, E. [AR/US]; 48 Cherokee Street, New Orleans, LA 70118 (US).

(74) DAVIS, Bonnie, J.; Taylor, Porter, Brooks & Phillips, L.L.P., P.O. Box 2471, Baton Rouge, LA 70821-2471 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/013909 (13) A2

(21) PCT/US2004/025645

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,314 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • NOVEL CATHEPSIN K INHIBITORS

• NOUVEAUX INHIBITEURS DE LA CATHEPSINE K

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, PA 19101 (US).

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

(72, 75) JEONG, Jae, U. [US/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US).

(74) KELLERMAN, James, C. et al. / etc.; GlaxosmithKline, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K

(11) WO 2005/013910 (13) A2

(21) PCT/US2004/025714

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/481,192 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CHOLINERGIC MODULATION OF MICROGLIAL ACTIVATION VIA ALPHA-7 NICOTINIC RECEPTORS

• MODULATION CHOLINERGIQUE DE L'ACTIVATION MICROGLIALE PAR

DES RECEPTEURS ALPHA-7 NICOTINQUES

(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) SHYTLE, Douglas [US/US]; 18416 Sterling Silver Circle, Lutz, FL 33549 (US). TAN, Jun [US/US]; 18128 Palm Breeze Drive, Tampa, FL 33647 (US). SANBERG, Paul, R. [US/US]; 11751 Pilot Country Drive, Spring Hill, FL 34610 (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/013911 (13) A2

(21) PCT/US2004/025725

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,761 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PROTECTIVE AND THERAPEUTIC USES FOR TOCOTRIENOLS

• USAGES PROTECTEURS ET THÉRAPEUTIQUES DE TOCOTRIENOLS

(71) THE OHIO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION [—/US]; 1960 Kenny Road, Columbus, Ohio 43210 (US).

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

(72, 75) SEN, Chandan [IN/US]; 4804 Sapwood Drive, New Albany, Ohio 43054 (US). ROY, Sashwati [IN/US]; 4804 Sapwood Drive, New Albany, Ohio 43054 (US). KHANNA, Savita [IN/US]; 4804 Sapwood Drive, New Albany, Ohio 43054 (US).

(74) DOBREA, Diane; 800 Superior Avenue, Suite 1400, Cleveland, Ohio 44114 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2005/013912 (13) A2

(21) PCT/US2004/025739

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,901 8 Aug/août 2003 US
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ANTI-FCRN ANTIBODIES FOR
TREATMENT OF AUTO/ALLO IM-
MUNE CONDITIONS

• ANTI-CORPS ANTI-FCRN DESTINES
AU TRAITEMENT DE TROUBLES
AUTO/ALLO-IMMUNS

(71) THE RESEARCH FOUNDATION OF
STATE UNIVERSITY OF NEWYORK
[US/US]; University at Buffalo, STOR In-
tellectual Property Division, UB Technology
Incubator, Suite 111, 1576 Sweet Home
Road, Amherst, NY 14228 (US).
(*for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US*)

(72, 75) BALTHASAR, Joseph, P. [US/US];
7 Ravenwood Drive, Lancaster, NY 14086
(US). HANSEN, Ryan, J. [US/US]; 3852
Madeline Lane, Carmel, IN 46033 (US). JIN,
Feng [US/US]; 6598 Duisinger Road, Apt.
18, Lockport, NY 14094 (US).

(74) KADLE, Ranjana et al. / etc.; Hodgson
Russ LLP, One M & T Plaza, Suite 2000, Buf-
falo, NY 14203-2391 (US).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/013913 (13) A2

(21) PCT/US2004/025820

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,538 8 Aug/août 2003 US
(08.08.2003)

(30) 10/913,976 6 Aug/août 2004 US
(06.08.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • STORING A COMPOSITION IN AN AL-
COHOLIC GEL

• CONSERVATION D'UNE COMPOSI-
TION DANS UN GEL ALCOOLIQUE

(71) MATERIALS TECHNOLOGY LABO-
RATORIES, INC. [US/US]; 4724 Arnold
Avenue, McClellan, CA 95652 (US).
(*for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US*)

(72) MARTIN, Perry, L.; 1165 Johnathan Drive,
Yuba City, CA 93995 (US).

(74) GRAY CARY WARE & FREIDENRICH;
Attn: Sung, Jenny, K., 2000 University Av-
enue, East Palo Alto, CA 94303 (US).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/013914 (13) A2

(21) PCT/US2004/025827

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,659 8 Aug/août 2003 US
(08.08.2003)

(30) 60/584,717 4 Jul/juil 2004 US
(04.07.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • COMPOSITIONS USEFUL AS IN-
HIBITORS OF VOLTAGE-GATED
SODIUM CHANNELS

• COMPOSITIONS UTILISEES COMME
INHIBITEURS DE CANAUX SODIUM
VOLTAGE DEPENDANTS

(71) VERTEX PHARMACEUTICALS IN-
CORPORATED [US/US]; 130 Waverly
Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US).
(*for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US*)

(72, 75) GONZALES, Jesus, E., III [US/US];
12442 Carmel Cape, San Diego, CA 92130
(US). TERMIN, Andreas, P. [DE/US]; 2080
Wandering Road, Encinitas, CA 92024 (US).
MARTINBOROUGH, Esther [US/US];
11128 Portobelo Drive, San Diego, CA 92124
(US). ZIMMERMAN, Nicole [DE/US];
11568 Compass Point Drive North, Apt. 54,
San Diego, CA 92126 (US).

(74) HALEY, James, F., Jr; Fish & Neave, 1251
Avenue of the Americas, New York, NY
10020 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/013915 (13) A2

(21) PCT/US2004/025902

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,643 8 Aug/août 2003 US
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • NOVEL INDICATIONS FOR TRANS-
FORMING GROWTH FACTOR-BETA
REGULATORS

• NOUVELLES INDICATIONS PER-
METTANT DE TRANSFORMER LES
REGULATEURS DU FACTEUR DE
CROISSANCE BETA

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY
OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin
Street, 12th floor, Oakland, CA 94607-5200
(US).
(*for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US*)

(72, 75) COUSSENS, Lisa, M. [US/US]; 44
Mariner Green Ct., Corte Madera, CA 94925
(US). WERB, Zena [CA/US]; 1734, 8th Av-
enue, San Francisco, CA 94122-4707 (US).

(74) BANAIT, Narinder, S. et al. / etc.; Fen-
wick & West LLP, Silicon Valley Center, 801
California Street, Mountain View, CA 94041
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/013916 (13) A2

(21) PCT/US2004/005686

(22) 26 Feb/fév 2004 (26.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/451,117 26 Feb/fév 2003 US
(26.02.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • TARGETING CELLULAR ENTRY,
CELL SURVIVAL, AND PATHOGENIC-
ITY BY DYNEIN LIGHT CHAIN 1/PIN
IN HUMAN CELLS

• INTRODUCTION DE CELLULES DE
CIBLAGE, SURVIE DE CELLULES ET
PATHOGENICITE PAR UNE CHAÎNE

LEGERE DE DYNEINES 1/PIN DANS
DES CELLULES HUMAINES

(71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th St., Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUMAR, Rakesh** [US/US]; 3648 Timberside Circle Drive, Houston, TX 77025 (US). **VADLAMUDI, Ratna** [US/US]; 3906 Village Corner Drive, Houston, TX (US).

(74) **SISTRUNK, Melissa, L.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 1301 McKinney, Suite 5100, Houston, TX 77010-3095 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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).

(51)⁷ A61K

(11) **WO 2005/013917** (13) A2

(21) PCT/US2004/005862

(22) **26 Feb/fév 2004 (26.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/451,316 **28 Feb/fév 2003** US
(28.02.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • COMBINATION THERAPY FOR TREATING ALPHAVIRUS INFECTION AND LIVER FIBROSIS

• THERAPIE COMBINEE SERVANT A TRAITER UNE INFECTION PAR UN ALPHAVIRUS ET UNE FIBROSE HEPATIQUE

(71) **INTERMUNE, INC.** [US/US]; 3280 Bayshore Boulevard, Brisbane, CA 94005 (US).

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

(72, 75) **BLATT, Lawrence, M.** [US/US]; 10 Shoreview, San Francisco, CA 94121 (US).

(74) **BORDEN, Paula, A.**; Bozicevic, Field & Francis LLP, 1900 University Avenue, Suite 200, East Palo Alto, CA 94303 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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).

(51)⁷ A61K

(11) **WO 2005/013918** (13) A2

(21) PCT/US2004/005903

(22) **27 Feb/fév 2004 (27.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/451,337 **28 Feb/fév 2003** US
(28.02.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • COMPOSITIONS, METHODS AND KITS RELATING TO POXVIRUS SUB-UNIT VACCINES

• COMPOSITIONS, METHODES ET KITS DE VACCINS A BASE DE SOUS-UNITE DE POXVIRUS

(71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104 (US). **NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH** [US/US]; 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804 (US).

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

(71) **COHEN, Gary** [US/US]; 41 Woodcroft Road, Havertown, PA 19083 (US). **EISENBERG, Roselyn, J.** [US/US]; 123 Glenwood Road, Haddonfield, NJ 08033 (US). **WHITBECK, John, Charles** [US/US]; 419 Twickenham Road, Glenside, PA 19038 (US). **ALDAZ-CARROLL, Lyria** [ES/US]; 1717 Spruce Street, Apt.#1F, Philadelphia, PA 19103 (US). **MOSS, Bernard** [US/US]; 10301 Dickens Avenue, Bethesda, MD 20814 (US). **LUSTIG, Shlomo** [IL/IL]; 14 Shear-Yashuv Street, Ramat Gan 52, 295 Israel (IL). **FOGG, Christina** [US/US]; 19600 White Saddle Drive, Germantown, MD 20874 (US).

(only for / seulement pour US)

(74) **ALVAREZ, Raquel, M.** et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius, LLP, 1701 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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).

(51)⁷ A61K

(11) **WO 2005/013919** (13) A2

(21) PCT/US2004/006135

(22) **1 Mar/mar 2004 (01.03.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/451,249 **4 Mar/mar 2003** US
(04.03.2003)

(30) 60/539,324 **28 Jan/jan 2004** US
(28.01.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • TREATMENT USING DANTROLENE

• TRAITEMENT AU MOYEN DE DANTROLENE

(71) **LYOTROPIC THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 10487 Lakeridge Parkway, Suite 400, Ashland, VA 23005 (US).

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

(72) **ANDERSON, David**; 13472 Lower Lakes Place, Ashland, VA 23005 (US). **CAMERANSI, Benjamin, G.**; 462 Lantana Circle, Georgetown, SC 29440 (US). **CONKLIN, Vincent, M.**; 1411 Westbriar Drive, Richmond, VA 23233 (US).

(74) **WHITHAM, Michael, E.** et al. / etc.; Whitham, Curtis & Christofferson, PC, 11491 Sunset Hills Road, Suite 340, Reston, VA 20190 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 PL PT 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 2005/013920** (13) A2

(21) PCT/US2004/006159

(22) **2 Mar/mar 2004 (02.03.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/457,078 **24 Mar/mar 2003** US
(24.03.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • NEWCASTLE DISEASE VIRUS ADMINISTRATION

• ADMINISTRATION DE VIRUS DE LA MALADIE DE NEWCASTLE

(71) **WELLSTAT BIOLOGICS CORPORATION** [US/US]; 930 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).

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

(71) **RABIN, Evelyn** (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [US/US]; 11021 Ralston Road, Rockville, MD 20852 (US).

(only for / seulement pour US)

(72) **RABIN, Harvey** (deceased / décédé).

(72, 75) **BAMAT, Michael, K.** [US/US]; 8310 Fox Run, Potomac, MD 20854 (US). **LORENCE, Robert, M.** [US/US]; 9506 Nowell Drive, Bethesda, MD 20817 (US). **MAJOR, Pierre, P.** [CA/CA]; 91 Broad Leaf Crescent, Hamilton, L9G 3P2 Ontario (CA). **ROBERTS, Michael, S.** [US/US]; 10109 Saddleridge Drive, Myersville, MD 21773 (US).

(74) **KREISLER, Lewis, J.**; Legal Department, 930 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 6/00, 6/087

(11) WO 2005/013921 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008598

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03017390.0 31 Jul/juil 2003 EP (31.07.2003)

(30) 60/551,347 10 Mar/mar 2004 US (10.03.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DENTAL ROOT CANAL SEALING COMPOSITION

• COMPOSITION DE SCELLEMENT DU CANAL D'UNE RACINE DENTAIRE

(71) DENTSPLY DETREY GMBH [DE/DE]; De-Trey-Strasse 1, 78467 Konstanz (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) KLEE, Joachim, E. [DE/DE]; Espelweg 3/4, 78315 Radolfzell (DE).

(74) HARTZ, Nikolai, F.; Wächtershäuser & Hartz, Weinstr. 8, 80333 München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 6/00, 6/087

(11) WO 2005/013922 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008599

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03 017 391.8 31 Jul/juil 2003 EP (31.07.2003)

(30) 60/551,348 10 Mar/mar 2004 US (10.03.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DENTAL ROOT CANAL SEALING COMPOSITION

• COMPOSITION DE SCELLEMENT DU CANAL D'UNE RACINE DENTAIRE

(71) DENTSPLY DE TREY GMBH [DE/DE]; De-Trey-Strasse 1, 78467 Konstanz (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) KLEE, Joachim, E. [DE/DE]; Espelweg 3/4, 78315 Radolfzell (DE).

(74) HARTZ, Nikolai, F.; Wächtershäuser & Hartz, Weinstrasse 8, 80333 München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 6/06, A61F 2/28

(11) WO 2005/013923 (13) A1

(21) PCT/US2004/025470

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,958 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND PRODUCT FOR PHOSPHOSILICATE SLURRY FOR USE IN DENTISTRY AND RELATED BONE CEMENTS

• PROCEDE ET PRODUIT PERMETTANT D'OBTENIR DU COULIS DE PHOSPHOSILICATE UTILISE EN DENTISTERIE ET DANS LES CEMENTS OSSEUX CONNEXES

(71) DENTSPLY INTERNATIONAL INC. [US/US]; 570 West College Avenue, York, PA 17405 (US). ARGONNE NATIONAL LABORATORY [US/US]; 9700 South Cass Avenue, Argonne, IL 60439 (US).

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

(72, 75) WAGH, Arun, S. [US/US]; 4 Helens Way Court, Naperville, IL 60565 (US). PRIMUS, Carolyn [US/US]; 7046 Owl's Nest Terrace, Bradenton, FL 34203 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 6/10

(11) WO 2005/013924 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007928

(22) 16 Jul/juil 2004 (16.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03016195.4 17 Jul/juil 2003 EP (17.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DENTAL COMPOSITION COMPRISING ETHYLENE IMINE COMPOUNDS AND NON-REACTIVE ACCELERATORS

• COMPOSITION DENTAIRE COMPRENANT DES COMPOSES ETHYLENE IMINE ET DES ACCELERATEURS NON REACTIFS

(71) 3M ESPE AG [DE/DE]; ESPE Platz, 82229 Seefeld (DE).

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

(72, 75) KLETTKE, Thomas [DE/DE]; Graf-Berchthold-Strasse 1a, 86911 Diessen (DE). FUEHRER, Cornelia [DE/DE]; Schimmelreiterweg 4, 87497 Wertach (DE).

(74) 3M ESPE AG; ESPE Platz, 82229 Seefeld (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ A61K 6/10, 6/093

(11) WO 2005/013925 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008592

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03017488.2 1 Aug/août 2003 EP (01.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • AUTOMIXABLE PUTTY IMPRESSION MATERIAL

• MATERIAU D'EMPREINTE EN UN TEMPS AUTO-MELANGEABLE

(71) 3M ESPE AG [DE/DE]; ESPE Platz, 82229 Seefeld (DE).

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

(72, 75) ZECH, Joachim [DE/DE]; Kolpingstrasse 61c, 86916 Kaufering (DE). BISSINGER, Peter [DE/DE]; Vorhölzerstrasse 10, 86911 Diessen (DE). HOFFMANN, Henning [DE/DE]; Schreyegstrasse 13, 82229 Seefeld (DE). STEIGER, Wolf [DE/DE]; Millöckerweg 3, 82538 Geretsried (DE).

(74) 3M ESPE AG; ESPE Platz, 82229 Seefeld (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/02, 7/021, 7/025, 7/032

(11) WO 2005/013926 (13) A2

(21) PCT/FR2004/001202

(22) 14 May/mai 2004 (14.05.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/50299 7 Jul/juillet 2003 FR (07.07.2003)

(30) 60/495,726 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • COSMETIC COMPOSITION COMPRISING A CELLULOSE OR A LIPOSOLUBLE MODIFIED CELLULOSE DERIVATIVE

• RETENTION MEMBER FOR CONNECTION SYSTEM

(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) MONDET, Jean [FR/FR]; 90, rue Roger Lemaire, F-93600 Aulnay-sous-Bois (FR). BLIN, Xavier [FR/FR]; 24, rue de Staël, F-75015 Paris (FR). RODRIGUEZ, Ivan [FR/FR]; 11 bis, chemin du Marais, Hameau de Soutraine, F-60290 Cauffry (FR). ARNAUD, Pascal [FR/FR]; 18, rue de la Bergère, F-94240 l'Hay les Roses (FR).

(74) BOULARD, Denis; L'OREAL, 25-29, quai Aulagnier, F-92600 Asnières (FR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/06, 7/48, 7/50

(11) WO 2005/013927 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007889

(22) 15 Jul/juillet 2004 (15.07.2004)

(25) en (26) en

(30) TO2003 A 000555 17 Jul/juillet 2003 IT (17.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A CLEANSING COMPOSITION BASED ON OILY SUBSTANCES

• COMPOSITION DE NETTOYAGE A BASE DE SUBSTANCES HUILEUSES

(71) ZSCHIMMER & SCHWARZ ITALIANA S.p.A. [IT/IT]; Via Vercelli 81, I-13038 Tricerro (IT).

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

(72, 75) ARIOTTO, Angelo [IT/IT]; Via Provinciale 44, I-15030 Terruggia (IT). GUALA, Fabrizio [IT/IT]; Via G. Ferrari 6, I-13039 Trino (IT). MERLO, Elisabetta [IT/IT]; Via G. Ferrari 6, I-13039 Trino (IT). VILLA, Giovanni [IT/IT]; Via G. Battista Vico 10, I-20030 Paderno Dugnano (IT).

(74) COMOGLIO, Elena et al. / etc.; Jacobacci & Partners SpA, Corso Regio Parco 27, I-10152 Torino (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 7/06, A61P 17/14, A61K 31/22, 31/357, C07D 317/30, 319/06

(11) WO 2005/013928 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011864

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,121 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • COMPOSITION AND METHOD FOR PROMOTING HAIR GROWTH

• COMPOSITION ET METHODE POUR FAVORISER LA CROISSANCE CAPILLAIRE

(71) SUCAMPO AG [CH/CH]; Graben 5, Zug, CH-CH6300 (CH).

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

(72, 75) UENO, Ryuji [JP/US]; 11025, Stanmore Drive, Potomac, Montgomery, Maryland 20854 (US). HABA, Tsuyoshi [JP/JP]; 1, Inoue, Sasayama-shi, Hyogo 6692416 (JP). SEKIDA, Takashi [JP/JP]; 2-3, Namazemukogawa-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 6691104 (JP).

(74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5400001 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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

(11) WO 2005/013929 (13) A1

(21) PCT/EP2004/009161

(22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03/09659 5 Aug/août 2003 FR
(05.08.2003)(30) 60/506,514 29 Sep/sep 2003 US
(29.09.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • COMPOSITION FOR DYEING HUMAN KERATIN FIBRES, COMPRISING A 1H-PYRAZOLYL-ETHENYL-INDOLIUM DERIVATIVE

- COMPOSITIONS DE COLORATION DE FIBRES KERATINIQUES HUMAINES CONTENANT UN DERIVE DE 1H-PYRAZOLYL-ETHENYL-INDOLE

(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) GREAVES, Andrew [GB/FR]; 12, chemin Louis, F-77144 Montevrain (FR).

(74) FEVRIER, Murielle; L'Oréal-D.I.P.I., 25-29, quai Aulagnier, F-92600 Asnières (FR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/40, A61P 33/14, A01N 53/00, 31/02, 55/00 // (A01N 55/00, 65/00, 43:36, 43:16, 37:04, 25:30) (A01N 31/02, 65:00, 43:36, 43:16, 37:04, 25:30) (A01N 53/00, 65:00, 43:36, 43:16, 37:04, 25:30)

(11) WO 2005/013930 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003297

(22) 29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318160.9 2 Aug/août 2003 GB
(02.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PARASITICIDAL COMPOSITION

- COMPOSITION ANTIPARASITE

(71) SSL INTERNATIONAL PLC [GB/GB]; 35 New Bridge Street, London EC4V 6BW (GB).

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

(72, 75) DOKIC-GALLAGHER, Jasmina [—/GB]; 42 Haniwells, 20 Henderson Street, Manchester (GB).

(74) GOODWIN, Mark et al. / etc.; Wilson Gunn M'Caw, 5th Floor, Blackfriars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 2005/013931 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051379

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03405542.6 16 Jul/juil 2003 EP
(16.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • USE OF HALOGENATED HYDROXY-DIPHENYL ETHER COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF THE SKIN

- UTILISATION DE COMPOSES D'ETHER D'HYDROXYDIPHENYLE HALOGENES POUR LE TRAITEMENT DE LA PEAU

(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) BASCHONG, Werner [CH/CH]; Sommergasse 35, CH-4056 Basel (CH). SCHNYDER, Marcel [CH/CH]; Schulstrasse 11/4, CH-4127 Birsfelden (CH).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Patent Department, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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, 31/13, A23L 1/305, A61P 17/00

(11) WO 2005/013932 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008572

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) en (26) en

(30) MI2003A001570 31 Jul/juil 2003 IT
(31.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • USE OF SPERMINE AND/OR SPERMIDINE AGAINST SKIN AGETING IN DIETARY, PHARMACEUTICAL OR COSMETIC COMPOSITIONS

- UTILISATION DE SPERMINE ET/OU DE SPERMIDINE CONTRE LE VIEILLISSEMENT DE LA PEAU DANS DES COMPOSITIONS DIETETIQUES, PHARMACEUTIQUES OU COSMETIQUES

(71) GIULIANI S.P.A. [IT/IT]; Via P. Palagi, 2, I-20129 Milano (IT).

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

(72, 75) RINALDI, Fabio [IT/IT]; Via Benvenuto Cellini, 8, I-20129 Milano (IT). SORBELLINI, Elisabetta [IT/IT]; Via Parri, 6, I-20060 Mediglia (IT). BARONI, Sergio [IT/IT]; Via Piazzolo, 3, I-24030 Villa d'Adda (IT). BENEDESI, Anna [IT/IT]; Via N. Sauro, 9, I-20124 Milano (IT).

(74) APOLONI, Romano; 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 9/00, 38/19, 38/20, A61P 31/20

(11) WO 2005/013933 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007617

(22) 9 Jul/juil 2004 (09.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0317999.1 31 Jul/juil 2003 GB
(31.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MUCOADHESIVE COMPOSITION COMPRISING POLYACRYLATE AND CHEMOATTRACTANT

- COMPOSITION MUCOADHESIVE COMPRENANT DU POLYACRYLATE ET UNE SUBSTANCE DE CHIMIO-ATTRACTION

(71) UNIVERSITE DE LIEGE [BE/BE]; Interface Entreprises Université, Antheunis, Nicole, Quai Van Beneden, 25, B-4020 LIEGE (BE).

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

(72, 75) HUBERT, Pascale [BE/BE]; Rue E. Malherbe, 56, B-5300 COUTISSE (BE). EVRARD, Brigitte [BE/BE]; Grand-Route, 94, B-4537 VERLAINE (BE). DELATRE, Luc [BE/BE]; Rue de l'Enclos, 12, B-4680 HERMEE (BE). BONIVER, Jacques [BE/BE]; Rue Florikosse, 28C,

B-4802 HEUSY (BE). DELVENNE, Philippe [BE/BE]; Rue Linette, 9, B-4122 PLAINEVAUX (BE). NOEL, Agnès [BE/BE]; Les Cours, 8, B-4653 Bolland (BE). FRANKENNE, Francis [BE/BE]; Heids de Ninanne, 15, B-4050 Chaudfontaine (BE). FOIDART, Jean-Michel [BE/BE]; Sur la Heid, 3, B-4870 Trooz (BE).

(74) UNIVERSITE DE LIEGE; Interface Entreprises Université, Antheunis, Nicole, Quai Van Beneden, 25, B-4020 LIEGE (BE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/013934 (13) A2

(21) PCT/EP2004/008394

(22) 27 Jul/juil 2004 (27.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/490,824 28 Jul/juil 2003 US (28.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • TASTE-MASKED COMPOSITION

• COMPOSITION AU GOUT MASQUE

(71) NOVARTIS CONSUMER HEALTH S.A. [CH/CH]; Rue de l'Etraz, CH-1260 Nyon (CH).

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

(72, 75) D., HARGENS, Robert [US/US]; 7600 NW 40th Street, Lincoln, NE 68524 (US). JIA, Yimin [US/US]; 8111 A. Street, Lincoln, NE 68510 (US). SLOMINSKI, Greg [US/US]; 204 South 2nd Street, Elmwood, NE 68349 (US). VAYALAKKADA, Suresh [IN/US]; 1521 Superior Street, Apt. 9, Lincoln, NE 68521 (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/013935 (13) A2

(21) PCT/EP2004/008843

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,388 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • NOVEL COMPOSITION

• NOUVELLE COMPOSITION

(71) SB PHARMCO PUERTO RICO INC. [US/US]; The Prentice Hall Corp. System of P.R. Inc., c/o FGR Corporate Services Inc., BBV Tower, 8th Floor, 254 Munoz Rivera Avenue (PR).

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

(72, 75) HOKE, John, Francis [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US). MARTINI, Luigi [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW (GB). RE, Vincenzo [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW (GB). SALE, Mark, Edward [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, Research Triangle Park, North Carolina 27709 (US).

(74) GIDDINGS, Peter, John; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN925.1), 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/013936 (13) A2

(21) PCT/IB2004/002823

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,132 11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)

(30) 2,437,639 18 Aug/août 2003 CA (18.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MANUFACTURE OF LONG TERM DRUG DELIVERY DEVICES WITH POLYURETHANE BASED POLYMERS

• FABRICATION DE DISPOSITIFS DE LIBERATION DE MEDICAMENTS A LONG TERME AVEC DES POLYMERES A BASE DE POLYURETHANNE

(71) VALERA PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 8 Clarke Drive, Cranbury, NJ 08512 (US).

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

(72, 75) KUO, Sheng-hung [US/US]; 1 Stone Meadow Court, Plainsboro, NJ 08536 (US). KUZMA, Petr [US/US]; 4 Brook Drive East, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) HUGHES, Ivor, M.; Barrister & Solicitor, Patent & Trademark Agents, 175 Commerce Valley Drive West, Suite 200, Thornhill, Ontario L3T 7P6 (CA).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 9/00

(11) WO 2005/013937 (13) A2

(21) PCT/US2004/019106

(22) 23 Jul/juil 2004 (23.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/489,101 23 Jul/juil 2003 US
(23.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • NOVEL COMPOSITIONS OF SILDE-
NAFIL FREE BASE• NOUVELLES COMPOSITIONS DE
BASE LIBRE DE SILDENAFIL(71) ELAN PHARMA INTERNATIONAL
LTD. [IE/IE]; Wil House, Shannon Business
Park, Shannon, Country Clare (IE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) RYDE, Tuula, A. [FI/US]; 54 Lloyd
Ave., Malvern, PA 19355 (US). HOVEY,
Douglas, C. [US/US]; 19 North Midland
Avenue, Trooper, PA 19403 (US). BOSCH,
H., William [US/US]; 237 Rodney Circle,
Bryn Mawr, PA 19010 (US).(74) SIMKIN, Michele, M. et al. / etc.; Foley
& Lardner LLP, Washington Harbour, 3000
K Street N.W., Suite 500, Washington, DC
20007-5143 (US).(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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, 47/18, 47/34, 47/44, A61P
1/00, 3/02, 3/06, 3/10, 5/00, 9/10, 9/12,
19/10, 25/04, 25/08, 25/20, 29/00, 31/04,
35/00, 37/08, B01F 17/52, 17/42, 17/14, 5/10

(11) WO 2005/013938 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011518

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-287943 6 Aug/août 2003 JP
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING DRUG
ULTRAMICROPARTICLE AND APPA-
RATUS THEREFOR• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE
PARTICULE ULTRAMICROSCOPIQUE
MEDICAMENTEUSE ET APPAREIL
ASSOCIE(71) EISAI CO., LTD. [JP/JP]; 6-10, Koishikawa
4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo, 1128088 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) KATO, Akira YAMAGUCHI, Takehi-
ro NOMURA, Teruko ONAI, Katsumi(74) FURUYA, Satoshi et al. / etc.; Hamacho-
Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihon-
bashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo, 1030007
(JP).(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 9/24

(11) WO 2005/013939 (13) A1

(21) PCT/US2004/025445

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/492,923 6 Aug/août 2003 US
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION
CONTAINING WATER SOLUBLE
DRUG• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
CONTENANT UN MEDICAMENT HY-
DROSOLUBLE(71, 72) MULYE, Nirmal [US/US]; 203 Somers-
et Court, Princeton, NY 08540 (US).(74) GROLZ, Edward, W.; Scully, Scott, Mur-
phy & Presser, 400 Garden City Plaza, Gar-
den City, NY 11530 (US).(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 9/36, 9/52

(11) WO 2005/013940 (13) A1

(21) PCT/BE2003/000133

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • STABLE CONTROLLED RELEASE
PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
CONTAINING FENOFIBRATE AND
PRAVASTATIN• COMPOSITIONS PHARMACEU-
TIQUES STABLES A LIBERATION
CONTROLEE CONTENANT DU FE-
NOFIBRATE ET DE LA PRAVASTA-
TINE(71) GALEPHAR M/F [BE/BE]; Rue du Parc
Industriel 39, B-6900 Marche-en-Famenne
(BE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) VANDERBIST, Francis [BE/BE];
Alsembergsesteenweg 1116, B-1650 Beersel
(BE). BAUDIER, Philippe [FR/BE]; Rue
Engeland 338, B-1180 Uccle (BE). DE-
BOECK, Arthur [BE/US]; HCO2 Box
14885, Gurabo, Puerto Rico 00778 (US).
SERENO, Antonio [BE/BE]; Passiewijk 21,
B-1820 Melsbroek (BE).(74) POWIS DE TENBOSSCHE, Roland et
al. / etc.; Cabinet Bede, Boulevard General
Wahis 15, B-1030 Brussels (BE).(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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 9/48

(11) WO 2005/013941 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051693

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) en (26) en

(30) MI2003A001617 6 Aug/août 2003 IT
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • POLYSACCHARIDE DOUBLE-LAYER
MICROCAPSULES AS CARRIERS
FOR BIOLOGICALLY ACTIVE SUB-
STANCE ORAL ADMINISTRATION• MICROCAPSULES A DOUBLE
COUCHE DE POLYSACCHARIDES
UTILISEES EN TANT QU'EXCIPIENTS
POUR L'ADMINISTRATION PAR VOIE
ORALE DE SUBSTANCES BIOLOGI-
QUEMENT ACTIVES(71) FONDAZIONE CARLO E DIRCE CAL-
LERIO ONLUS [IT/IT]; Via Fleming 22/31,
I-34127 Trieste (IT).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) SAVA, Gianni [IT/IT]; Via De' Guardi
2, I-34143 Trieste (IT). ZORZIN, Laura
[IT/IT]; Via Levata 7, I-33050 Fiumicello
(IT). VOJNOVIC, Dario [IT/IT]; Strada di
Guardiella 5/1, I-34128 Trieste (IT).(74) GERVAZI, Gemma; Notarbartolo & Ger-
vasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria 9, I-20122
Milan (IT).(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 9/50, 9/70, 33/14, 31/60, 31/155

(11) WO 2005/013942 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003104

(22) 19 Jul/juil 2004 (19.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0316940.6 19 Jul/juil 2003 GB
(19.07.2003)

(30) 0327006.3 20 Nov/nov 2003 GB
(20.11.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • COMPOSITIONS COMPRISING COM-
PONENTS COATED WITH A LIQUID
IMPERMEABLE BUT GAS PERME-
ABLE LAYER, USE THEREOF FOR
TREATING CUTANEOUS AND OTHER
EXOCRINE GLAND DISEASES

• COMPOSITIONS COMPRENANT DES
COMPOSANTS ENROBES D'UNE
COUCHE PERMEABLE AUX GAZ
MAIS IMPERMEABLES AUX LI-
QUIDES, LEUR UTILISATION POUR
LE TRAITEMENT D'AFFECTIONS DE
LA PEAU ET DE LA GLANDE EXO-
CRINE

(71, 72) WARD, Warren [GB/GB]; Mindale,
Fford Hendre, Prestatyn, Gwynedd LL19
8PG (GB).

(74) MCCALLUM, Graeme, David et al. / etc.;
Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, High-
bank House, Exchange Street, Stockport,
Cheshire SK3 0ET (GB).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 9/70, 47/32, 35/78

(11) WO 2005/013943 (13) A1

(21) PCT/US2004/016391

(22) 21 May/mai 2004 (21.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/456,810 5 Jun/juin 2003 US
(05.06.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • HYDROPHILIC ADHESIVE COMPOSI-
TIONS FOR DELIVERY OF HERBAL
MEDICINES

• COMPOSITIONS ADHE-
SIVES HYDROPHILES POUR
L'ADMINISTRATION DE PLANTES
MEDICINALES

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427,
Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) ASMUS, Robert, A.; 3M Center, P.O. Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
CHEN, Kejian; 3M Center, P.O. Box 33427,
Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MA,
Jingjing; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint
Paul, MN 55133-3427 (US). LU, Ling; 3M
Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN
55133-3427 (US).

(74) LAMBERT, Nancy, M. 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
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
designations

(t) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ A61K 09/20, 09/28, 09/50, 09/52, 09/56,
09/58

(11) WO 2005/013944 (13) A1

(21) PCT/CA2004/001483

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,370 11 Aug/août 2003 US
(11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • FLAVORED TASTE-MASKED PHAR-
MACEUTICAL FORMULATION
MADE USING A ONE-STEP COAT-
ING PROCESS

• FORMULATION PHARMACEUTIQUE
A GOUT MASQUE ET AROMATI-
SEE, OBTENUE PAR UN PROCEDE
D'ENROBAGE EN UNE ETAPE

(71) MERCK FROSST CANADA & CO.
[CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway,
Kirkland, Quebec H9H 3L1 (CA).

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

(72, 75) DUMONT, Hubert [CA/CA]; 16711
Trans-Canada Highway, Kirkland, Quebec
H9H 3L1 (CA). THIBERT, Roch [CA/CA];

16711 Trans-Canada Highway, Kirkland,
Quebec H9H 3L1 (CA).

(74) OGILVY RENAULT; Suite 1600, 1981
McGill College Avenue, Montreal, Québec
H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 2005/013945 (13) A2

(21) PCT/EP2004/008023

(22) 17 Jul/juil 2004 (17.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03017814.9 5 Aug/août 2003 EP
(05.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MEDICAMENTS FOR INHALATION
COMPRISING STEROIDS AND A BE-
TAMIMETIC

• MEDICAMENT POUR INHALATION
COMPRENANT DES STEROIDES ET
UN BETAMIMETIQUE

(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTER-
NATIONAL GMBH [DE/DE]; Binger
Strasse 173, 55216 INGELHEIM (DE).

(only for / seulement pour AE AG AL AM AT
AU AZ BA BB BE BG BR BW BY BZ CA CH
CN CO CR CU CY 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 NA 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) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA
GMBH & CO. KG [DE/DE]; Binger Strasse
173, 55216 INGELHEIM (DE).

(only for / seulement pour DE)

(72, 75) MEADE, Christopher, John, Mon-
tague [GB/DE]; Am Strudel 15, 88437
MASELHEIM (DE). PAIRET, Michel
[FR/DE]; Birkenharderstr. 6, 88400 BIBER-
ACH (DE). PIEPER, Michael, P. [DE/DE];
Geschwister-Scholl-Str. 45, 88400 BIBER-
ACH (DE). KONETZKI, Ingo [DE/DE];
Müllerweg 9, 88447 WARTHAUSEN (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
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/013946 (13) A2

(21) PCT/EP2004/008426

(22) 27 Jul/juil 2004 (27.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/490,614 28 Jul/juil 2003 US
(28.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • METHODS OF TREATMENT WITH LXR AGONISTS

- PROCÉDE DE TRAITEMENT A L'AIDE D'AGONISTES DES RECEPTEURS LXR

(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) GOTO, Yukio [JP/JP]; Tsukuba Research Laboratories, 43 Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki (JP). KIKKAWA, Hideo [JP/JP]; Tsukuba Research Laboratories, 43 Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki (JP). KINOSHITA, Mine [JP/JP]; Tsukuba Research Laboratories, 43 Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki (JP).

(74) SEWELL, Richard, Charles; 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/013947 (13) A2

(21) PCT/EP2004/008547

(22) 29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03016615.1 29 Jul/juil 2003 EP
(29.07.2003)

(30) 03017374.4 31 Jul/juil 2003 EP
(31.07.2003)

(30) 03025102.9 31 Oct/oct 2003 EP
(31.10.2003)

(30) 04012369.7 25 May/mai 2004 EP
(25.05.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • MEANS AND METHODS FOR TREATING A DISEASE WHICH IS ASSOCIATED WITH AN EXCESS TRANSPORT OF HYALURONAN ACROSS A LIPID BILAYER

- MOYENS ET PROCÉDES DE TRAITEMENT D'UNE MALADIE LIÉE A UN EXCES DE TRANSPORT DE L'HYALURONANE A TRAVERS LA BICOUCHE LIPIDIQUE

(71) UNIVERSITÄTSKLINIKUM MÜNSTER [DE/DE]; Domagkstrasse 5, 48149 Münster (DE).

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

(72, 75) PREHM, Peter [DE/DE]; Rudolf-Harbig-Strasse 5, 48301 Nottuln (DE).

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

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/013948 (13) A2

(21) PCT/US2004/020536

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/607,623 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • METHOD OF TREATING ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION

- TRAITEMENT DE L'INFARCTUS AIGU DU MYOCARDE

(71) BIOREST LTD. [IL/IL]; P.O. Box 58187, Atidim Industrial Park, Kyriat Atidim, 61581 Tel Aviv (IL).

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

(72, 75) EDELMAN, Elazer, R. [US/US]; 30 Warren Street, Brookline, Massachusetts 02445 (US). GOLOMB, Gershon [IL/IL]; 20 Tirosh Street, 90435 Efrat (IL). DANNENBERG, Haim, D. [IL/US]; 117 Mason Terrace, Brookline, Massachusetts 02446 (US).

(74) AUTH, Dorothy, R.; Morgan & Finnegan, L.L.P., Three World Financial Center, New York, NY 10281-2101 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/013949 (13) A2

(21) PCT/US2004/025564

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,138 7 Aug/août 2003 US
(07.08.2003)

(30) 60/533,734 31 Dec/déc 2003 US
(31.12.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • METHOD FOR TREATING CACHEXIA WITH RETINOID LIGANDS

- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LA CACHEXIE AU MOYEN DE LIGANDS DE RÉTINOÏDES

(71) ALLERGAN, INC. [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

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

(72, 75) JIANG, Guang, Liang [CN/US]; 5 Coronado, Lake Forest, CA 92610 (US). YUAN, Yang-Dar [US/US]; 19212 Sierra Isabella Road, Irvine, CA 92603 (US). CHANDRANATHA, Roshantha, A. [US/US]; 25241 Bucksin, Laguna Hills, CA 92653 (US).

(74) BROOK, David, E. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/013950 (13) A2

(21) PCT/US2004/026435

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,497 8 Aug/août 2003 US
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • SELECTIVE PHARMACOLOGIC INHIBITION OF PROTEIN TRAFFICKING

AND RELATED METHODS OF TREATING HUMAN DISEASES

- INHIBITION PHARMACOLOGIQUE SELECTIVE DU TRAFIC PROTEIQUE ET METHODES ASSOCIEES DE TRAITEMENT DE MALADIES HUMAINES

(71) **AVANIR PHARMACEUTICALS** [US/US]; 11388 Sorrento Valley Road, Suite 200, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIRCAR, Jagadish** [US/US]; 4832 Riding Ridge Road, San Diego, CA 92130 (US).
RICHARDS, Mark, L. [US/US]; 8532B Via Mallorca, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **DELANEY, Karoline, A.**; 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61K 31/095, 31/198, 33/04, A61P 35/00**

(11) **WO 2005/013951** (13) **A2**

(21) PCT/PL2004/000063

(22) **10 Aug/août 2004 (10.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) P.361597 **11 Aug/août 2003 PL (11.08.2003)**

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE PREVENTION OF BREAST AND OVARIAN CANCER**

- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET METHODES PERMETTANT DE PREVENIR LE CANCER DU SEIN ET DE L'OVAIRE

(71) **POMERANIAN ACADEMY OF MEDICINE** [PL/PL]; ul. Rybacka 1, PL-70-204 Szczecin (PL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **LUBINSKI, Jan** [PL/PL]; Zakład Genetyki i Patomorfologii PAM, ul. Polabska 4, PL-70-115 Szczecin (PL).
NAROD, Steven [CA/CA]; Sunnybrook & Women's College, Health Sciences Centre, 790 Bay Street, Toronto, Ontario M5G 1N8 (CA).
ZAJACZEK, Stanislaw [PL/PL]; Zakład Genetyki i Patomorfologii PAM, ul. Polabska 4, PL-70-115 Szczecin (PL).
KOWALSKA, Elzbieta [PL/PL]; Zakład Genetyki i Patomorfologii PAM, ul. Polabska 4, PL-70-115 Szczecin (PL).
GORSKI, Bohdan [PL/PL]; Zakład Genetyki i Patomorfologii PAM, ul. Polabska 4, PL-70-115 Szczecin (PL).
HUZARSKI, Tomasz [PL/PL]; Zakład

Genetyki i Patomorfologii PAM, ul. Polabska 4, PL-70-115 Szczecin (PL).
BYRSKI, Tomasz [PL/PL]; Zakład Genetyki i Patomorfologii PAM, ul. Polabska 4, PL-70-115 Szczecin (PL).
GRONWALD, Jacek [PL/PL]; Zakład Genetyki i Patomorfologii PAM, ul. Polabska 4, PL-70-115 Szczecin (PL).
HUZARSKA, Jowita [PL/PL]; Zakład Genetyki i Patomorfologii PAM, ul. Polabska 4, PL-70-115 Szczecin (PL).
GAWRONSKA-SZKLARZ, Barbara [PL/PL]; Zakład Genetyki i Patomorfologii PAM, ul. Polabska 4, PL-70-115 Szczecin (PL).

(74) **WITEK, Rafal**; Witek, Twardowska, Sniezko, Rzecznicy Patentowi-sp., ul. Rudolfa Weigla 12, PL-53-114 Wrocław (PL).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 31/135, A61P 21/00, 25/00, 25/18, 25/22, 25/28**

(11) **WO 2005/013952** (13) **A1**

(21) PCT/EP2004/008268

(22) **23 Jul/juil 2004 (23.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03291833.6 **24 Jul/juil 2003 EP (24.07.2003)**

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **THERAPEUTIC USE OF BICYCLOHEPTANE DERIVATIVES**
• UTILISATION THERAPEUTIQUE DE DERIVES DE BICYCLOHEPTANE

(71) **NEURO3D** [FR/FR]; 130, rue de la Mer Rouge, Bât. "la Fabrique" B.P. 42002, F-68058 Mulhouse Cedex 2 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MONDADORI, Cesare** [CH/CH]; Bodenmattstrasse 10, CH-4153 Reinach (CH).
PAPARIN, Jean-Laurent [FR/FR]; 18, rue du Séminaire, F-68720 Zillisheim (FR).
BIONDI, Stefano [IT/FR]; 3, rue du Général de Gaulle, F-68400 Riedisheim (FR).
JOSEPH, Christophe [FR/FR]; 17, rue du Général Zimmer, F-67000 Strasbourg (FR).

(74) **TEZIER HERMAN, Béatrice** et al. / etc.; Becker et Associés, 35, rue des Mathurins, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/137, 9/20, A61P 25/24**

(11) **WO 2005/013953** (13) **A1**

(21) PCT/EP2004/008315

(22) **23 Jul/juil 2004 (23.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/489,923 **25 Jul/juil 2003 US (25.07.2003)**

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **EXTENDED RELEASE VENLAFAXINE BESYLATE TABLETS**

- COMPRIMES DE BESYLATE DE VENLAFAXINE A LIBERATION PROLONGEE

(71) **SYNTHON B.V.** [NL/NL]; Microweg 22, NL-6545 CM Nijmegen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CUCALA ESCOI, Joan** [ES/ES]; C/Castello, 1 Poligono las Salinas, E-08830 Sant Boi de Llobregat (ES).
MARGALLO LANA, Innocencia [ES/ES]; C/Wellington 90 8-3, E-08018 Barcelona (ES).
GALLEGO LUENGO, Montserrat [ES/ES]; C/Juan Guell 87 3-1, E-08028 Barcelona (ES).

(74) **PRINS, Hendrik, Willem** et al. / etc.; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 31/137, 9/20, A61P 25/24**

(11) **WO 2005/013954** (13) **A1**

(21) PCT/EP2004/008317

(22) **23 Jul/juil 2004 (23.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/489,923 **25 Jul/juil 2003 US (25.07.2003)**

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **MODIFIED RELEASE VENLAFAXINE HYDROCHLORIDE TABLETS**

- COMPRIMES DE CHLORHYDRATE DE VENLAFAXINE A LIBERATION MODIFIEE

(71) **SYNTHON B.V.** [NL/NL]; Microweg 22, NL-6545 CM Nijmegen (NL).

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

(72, 75) CUCALA ESCOI, Joan [ES/ES]; C/Castello, 1 Poligono las Salinas, E-08830 Sant Boi de Llobregat (ES). MARGALLO LANA, Innocencia [ES/ES]; C/Wellington 90 8-3, E-08018 Barcelona (ES). GAL-LEGO LUENGO, Montserrat [ES/ES]; C/Juan Guell 87 3-1, E-08028 Barcelona (ES).

(74) PRINS, Hendrik, Willem et al. / etc.; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/137, 31/573, A61P 31/10

(11) WO 2005/013955 (13) A2

(21) PCT/EP2004/008994

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03018271.1 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • TOPICAL COMPOSITION

• COMPOSITION TOPIQUE

(71) NOVARTIS CONSUMER HEALTH S.A. [CH/CH]; Route de L'Etraz, CH-1260 Nyon (CH).

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

(72, 75) LARNIER, Catherine [FR/CH]; 56 Grand Rue, CH-1297 Founex (CH). STEIGER, Michel [CH/CH]; Av. de la Per-rausaz 90, CH-1814 La Tour-de-Peilz (CH).

(74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/155, 31/4439, 9/28, A61P 3/10

(11) WO 2005/013956 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008970

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318824.0 11 Aug/août 2003 GB (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • NOVEL COMPOSITION COMPRISING ROSIGLITAZONE AND ANOTHER ANTIDIABETIC AGENT

• NOUVELLE COMPOSITION COMPRE-NANT LA ROSIGLITAZONE ET UN AUTRE AGENT ANTIDIABETIQUE

(71) SB PHARMCO PUERTO RICO INC. [US/US]; The Prentice Hall Corp. System of P.R. Inc., c/o FGR Corporate Services Inc., BBV Tower, 8th Floor, 254 Munoz Rivera Avenue (PR).

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

(72, 75) COLES, Peter, John [CA/CA]; GlaxoSmithKline Inc., 7333 Mississauga Road North, Mississauga, Ontario L5N 6L4 (CA). MACKENZIE, Donald, Colin [GB/US]; GlaxoSmithKline (CIDRA), Road 172 Km 9.1, Bo. Certenejas, Cidra, Puerto Rico, 00739-1975 (PR). MUDD, Paul, Norman, Jnr [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, Research Triangle Park, North Carolina 27709 (US).

(74) GIDDINGS, Peter, John; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN925.1), 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/155, 9/16

(11) WO 2005/013957 (13) A2

(21) PCT/FR2004/050376

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0350403 6 Aug/août 2003 FR (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SOLID DISPERSIBLE AND/OR ORODISPERSIBLE NON-FILMY CONTAINING AT LEAST ONE TYPE OF ACTIVE SUBSTANCE PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE SOLIDE DISPERSIBLE ET/OU ORO-DISPERSIBLE NON PELLICULEE CONTENANT AU MOINS LE PRIN-CIPE ACTIF METFORMINE, ET PRO-CEDE DE PREPARATION

(71) SARL GALENIX INNOVATIONS [FR/FR]; Allée des Palanques, F-33127

Saint-Jean D'Illac (FR). PHARMINNO-VATION [FR/FR]; 2, allée du Doyen Brus, F-33600 Pessac (FR).

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

(72, 75) BESSE, Jérôme [FR/FR]; Chemin des Vins Barbat, F-33480 Lustrac Medoc (FR).

(74) CATHERINE, Alain? et al. / etc.; 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 31/16, A61P 37/06

(11) WO 2005/013958 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008849

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,320 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • HISTONE DEACETYLASE INHIBITORS AS IMMUNOSUPPRES-SANTS

• INHIBITEURS D'HISTONE DEACETY-LASE UTILISES COMME IMMUNO-SUPPRESSEURS

(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) KATOPODIS, Andreas [GR/CH]; Stal-lenmattstrasse 2, CH-4104 Oberwil (CH).

(74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 31/165, 47/32, 47/38
(11) WO 2005/013959 (13) A1
(21) PCT/EP2004/008587
(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)
(25) en (26) en
(30) 03017323.1 31 Jul/juil 2003 EP
(31.07.2003)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • VETERINARY AQUEOUS INJECTABLE SUSPENSIONS CONTAINING FLORFENICOL
• SUSPENSIONS VÉTÉRINAIRES AQUEUSES INJECTABLES CONTENANT DU FLORFENICOL
(71) CALLUNA PHARMA BVBA [BE/BE]; Lindendreef 16, Box 4, B-2320 Hoogstraten (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) EMBRECHTS, Erwin [BE/BE]; John Lijnsstraat 16, B-2321 Hoogstraten (BE). EMBRECHTS, Jan [BE/BE]; Lindendreef 16, Box 4, B-2320 Hoogstraten (BE).
(74) SCHNEIDERS & BEHRENDT RECHTS; Huestrasse 23, 44787 Bochum (DE).
(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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/18, 31/137, 47/14
(11) WO 2005/013960 (13) A1
(21) PCT/KR2004/001421
(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 10-2003-0055579 12 Aug/août 2003 KR
(12.08.2003)
(30) 10-2004-0023668 7 Apr/avr 2004 KR
(07.04.2004)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • PREPARING METHOD FOR CONTROLLED RELEASED TYPE TABLET TAMSULOSIN HCL AND THE TABLET THEREOF
• PROCÉDE DE PRÉPARATION POUR LIBÉRATION RÉGULÉE DE TAM-SULOSINE HCL SOUS FORME DE COMPRIME ET COMPRIME AINSI OBTENU
(71) KYUNG DONG PHARM. CO., LTD. [KR/KR]; 535-3, Daeyang-ri, Yanggam-myun, Whaseong 445-931 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) LEE, BYOUNG-SUK [KR/KR]; 1-1106, Imgwang Apt., 1015 Bangbae 3-dong, Seocho-gu, Seoul 137-755

(KR). LEE, AH-RAM [KR/KR]; 4-102 Kumho Apt., Seonhak-dong, Yeonsu-gu, Incheon 406-704 (KR). PARK, JONG-SIK [KR/KR]; 323-701 Olympic-seonsuchon Apt., 89 Bangi-dong, Songpa-gu, Seoul 138-788 (KR). KIM, EUN-JU [KR/KR]; 202-ho, 243-8, Seryoo 1-dong, Gwon-seon-gu, Suwon 441-867 (KR). GIL, HYUNG-JOON [KR/KR]; 1312-904, Mok-dong Apt., Shinjeong 6-dong, Yangcheon-gu, Seoul 158-773 (KR).

- (74) KWON, HYUK-CHEOL; 226 Doosan We've Centi'um, 823-26 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
(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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/18, A61P 25/18
(11) WO 2005/013961 (13) A1
(21) PCT/US2004/017439

- (22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/487,967 17 Jul/juil 2003 US
(17.07.2003)
(30) 60/487,966 17 Jul/juil 2003 US
(17.07.2003)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • COMBINATION THERAPY FOR TREATMENT OF COGNITIVE DISORDERS OR PSYCHOSES
• POLYTHÉRAPIE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES COGNITIFS OU DE PSYCHOSES
(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) BLEAKMAN, David [GB/US]; 720 Eagle Creek Court, Zionsville, IN 46077 (US).
(74) CLEVELAND, John, A., Jr. et al. / etc.; Eli Lilly and Company, P. O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288 (US).
(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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (i) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 31/185, 31/44, 31/4184, A61P 15/00, 15/10

- (11) WO 2005/013962 (13) A1
(21) PCT/EP2004/008509
(22) 29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)
(25) en (26) en
(30) P200301809 30 Jul/juil 2003 ES
(30.07.2003)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • ACTIVE SUBSTANCE COMBINATION COMPRISING A 2,5-DIHYDROXY-BENZENESULFONIC COMPOUND AND A POTASSIUM ION CHANNEL MODULATOR
• COMBINAISON DE SUBSTANCE ACTIVE COMPRENANT UN COMPOSE DE 2,5-DIHYDROXYBENZÈNE SULFONIQUE ET UN MODULATEUR DE CANAL D'ION POTASSIUM
(71) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE S.A. [ES/ES]; Avenida Mare De Déu De Montserrat, 221, E-08041 Barcelona (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) TORRENS JOVER, Antoni [ES/ES]; C/Racó, 8, 2^a 2a, E-08221 Terrasa (ES).

ÁLVAREZ MATHIEU, Inés [ES/ES]; Trinxant, 129-131, 1^{er} 4a, E-08041 Barcelona (ES). SÁENZ DE TEJADA GORMAN, Inigo [ES/ES]; C/La Masó, 17, E-28034 Madrid (ES). ANGULA FRUTOS, Javier [ES/ES]; Paseo del Prado, 2A-3^{er} B, E-28340 Valdemoro (ES). BUSCHMANN, Helmut-Heinrich [DE/ES]; Carrer Est, 24, E-08950 Esplugues de Llobregat (ES).

(74) DAVILA BAZ, A.; Clarke, Modet & Co., C/Goya, 11, E-28001 Madrid (ES).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 31/167, 31/216, 31/138, A61P 11/00

(11) WO 2005/013963 (13) A1

(21) PCT/BE2003/000134

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ADVANTAGEOUS COMBINATIONS FOR INHALATION OF NACYSTELYN AND BRONCHODILATORS

• COMBINAISONS AVANTAGEUSES POUR INHALATION DE NACYSTELYN ET DE BRONCHODILATEURS

(71) GALEPHAR M/F [BE/BE]; Rue du Parc Industriel 39, B-6900 Marche-en-Famenne (BE).

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

(72, 75) VANDERBIST, Francis [BE/BE]; Alsebergsesteenweg 1116, B-1650 Beersel (BE). BAUDIER, Philippe [FR/BE]; Rue Engeland 338, B-1180 Uccle (BE). DE-BOECK, Arthur [BE/US]; HCO2 Box 14885, Gurabo, Puerto Rico 00778 (US).

(74) POWIS DE TENBOSSCHE, Roland et al. / etc.; Cabinet Bede, Boulevard General Wahis 15, B-1030 Brussels (BE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/198, 9/14, 9/20, 47/04, 47/32, 47/36, 47/38, A61P 3/10

(11) WO 2005/013964 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011711

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-290464 8 Aug/août 2003 JP (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PHARMACEUTICAL PREPARATION CONTAINING NATEGLINIDE

• PREPARATION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DU NATEGLINIDE

(71) AJINOMOTO CO., INC. [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 1048315 (JP).

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

(72, 75) MAKINO, Chisato [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681 (JP). MOTOMURA, Erika [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681 (JP). SUZUKI, Kunikazu [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681 (JP). ANDO, Takahiko [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1730, O-aza Hinaga, Yokkaichi-shi, Mie 5100885 (JP). NINOMIYA, Nobutake [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1730, O-aza Hinaga, Yokkaichi-shi, Mie 5100885 (JP). YABUKI, Akira [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681 (JP).

(74) KUMAKURA, Yoshio et al. / etc.; NAKAMURA & PARTNERS, Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008355 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/201, A61P 11/00, 11/06, 19/02

(11) WO 2005/013965 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014592

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 103 32 712.6 18 Jul/juil 2003 DE (18.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • USE OF CIS-99, TRANS-11 ISOMER OF CONJUGATED LINOLEIC ACID (CLA) FOR TREATING INFLAMMATORY DISEASES

• UTILISATION DU CIS-99, TRANS-11 ISOMERE D'ACIDE LINOLEIQUE CONJUGUE (CLA) POUR TRAITER DES MALADIES INFLAMMATOIRES

(71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) BELL, Doris [DE/DE]; Am Ellerforst 43, 40627 Düsseldorf (DE). WEISS, Albrecht [DE/DE]; Forellenweg 37, 40764 Langenfeld (DE). STRUBE, Albert [DE/DE]; Max-Ernst-Strasse 107, 41470 Neuss (DE). FABRY, Bernd [DE/DE]; Danziger Strasse 31, 41352 Korschenbroich (DE). JAHREIS, Gerhard [DE/DE]; Hinter dem Dorfe 32, 07751 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 31/222, 31/336, A61P 1/00, 1/02, 1/04, 3/10, 7/00, 9/10, 11/00, 11/06, 17/00, 19/02, 25/00, 25/16, 25/28, 29/00, 31/00, 31/04, 31/12, 31/16, 31/18, 31/22, 33/00, 35/00, 37/04, 37/06, 37/08, 43/00, C07M 7/00, C07D 303/36

(11) WO 2005/013966 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011260

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-288280 6 Aug/août 2003 JP (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MACROPHAGE ACTIVATION INHIBITOR

• INHIBITEUR D'ACTIVATION DE MACROPHAGES

(71) KEIO UNIVERSITY [JP/JP]; 15-45, Mita 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UMEZAWA, Kazuo [JP/JP]; c/o Keio University Faculty of Science and Technology, 14-1, Hiyoshi 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061 (JP). SUZUKI, Eriko [JP/JP]; c/o Keio University Faculty of Science and Technology, 14-1, Hiyoshi 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061 (JP).

(74) ISSHIKI & CO.; Rookin-Shinbashi Bldg., 12-7, Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 31/335, 31/192, 31/44, A61P 11/00,
A61K 45/06, 31/46
- (11) WO 2005/013967 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/008003
- (22) 23 Jul/juil 2004 (23.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03017039.3 28 Jul/juil 2003 EP
(28.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • MEDICAMENTS COMPRISING PDE
IV INHIBITORS AND A NOVEL AN-
TICHOLINERGIC AND THEIR USE
FOR TREATING RESPIRATORY DIS-
ORDERS
- MEDICAMENTS COMPRENANT DES
INHIBITEURS DE PDE IV ET UN
NOUVEL ANTICHOLINERGIQUE,
ET LEUR UTILISATION POUR LE
TRAITEMENT DE TROUBLES RESPI-
RATOIRES
- (71) BOEHRINGER INGELHEIM INTER-
NATIONAL GMBH [DE/DE]; Binger
Strasse 173, 55216 INGELHEIM (DE).
*(only for / seulement pour AE AG AL AM AT
AU AZ BA BB BE BG BR BW BY BZ CA CH
CN CO CR CU CY 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 NA 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) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA
GMBH & CO. KG [DE/DE]; Binger Strasse
173, 55216 INGELHEIM (DE).
(only for / seulement pour DE)
- (72, 75) GERMEYER, Sabine [DE/DE];
Hugo-Häring-Str. 4, 88400 BIBERACH
(DE). MEADE, Christopher, John, Mon-
tagne [GB/DE]; Am Strudel 15, 88437
MASELHEIM (DE). MEISSNER, Helmut
[DE/DE]; Hallgartener Str. 9, 55218 INGEL-
HEIM (DE). MORSCHHAUSEN, Gerd
[DE/DE]; Rissegger Steige 97, 88400 BIB-
ERACH (DE). PAIRET, Michel [FR/DE];
Birkenharderstr. 6, 88400 BIBERACH (DE).
PESTEL, Sabine [DE/DE]; Thüringenstr.43,
88400 BIBERACH (DE). PIEPER, Michael,
P. [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Str. 45,
88400 BIBERACH (DE). POHL, Gerald
[DE/DE]; Akazienweg 12, 88400 BIBER-
ACH (DE). REICHL, Richard [DE/DE];
Im Hippel 55, 55435 GAU-ALGESHEIM
(DE). SPECK, Georg [DE/DE]; In der Bitz
10, 55218 INGELHEIM (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
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 31/337, 9/48
- (11) WO 2005/013968 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/008551
- (22) 15 Jul/juil 2004 (15.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03291795.7 18 Jul/juil 2003 EP
(18.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • SEMI-SOLID FORMULATIONS FOR
THE ORAL ADMINISTRATION OF
TAXOIDS
- FORMULATIONS SEMI-SO-
LIDES CONÇUES POUR
L'ADMINISTRATION DE TAXOIDES
PAR VOIE ORALE
- (71) AVENTIS PHARMA S.A. [FR/FR]; 20 av-
enue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72) BOROvac, Tatiana; 22 rue Sadi Carnot,
F-92120 Montrouge (FR). NEVES, Car-
ole; 13C avenue du Docteur Arnold Net-
ter, F-75012 Paris (FR). PERACCHIA,
Maria-Teresa; 18 rue Cuvier, F-75005 Paris
(FR).
- (74) LE PENNEC, Magali; Aventis Pharma
S.A., Patent Department - LEO/144, 20 Av-
enue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex
(FR).
- (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (a)
- (51)⁷ A61K 31/343, A61P 25/18
- (11) WO 2005/013969 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/007838
- (22) 12 Jul/juil 2004 (12.07.2004)

- (25) en (26) en
- (30) 03077225.5 15 Jul/juil 2003 EP
(15.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • ANTIPSYCHOTIC AGENT WITH SO-
CIALIZING PROPERTIES
- AGENT ANTIPSYCHOTIQUE A PRO-
PRIETES FAVORISANT LA SOCIALI-
SATION
- (71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.
[BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse
(BE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MEGENS, Antonius, Adrianus, Hen-
drikus, Petrus [NL/BE]; Janssen Pharma-
ceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340
Beerse (BE).
- (74) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.;
Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
- (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)*
*(t) for all designations / pour toutes les
désignations*
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61K 31/353, 9/08, 9/14, 9/16, 9/20, 9/48,
35/78, A61P 1/16, A23L 1/30, C07D 311/62
- (11) WO 2005/013970 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011452
- (22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-291779 11 Aug/août 2003 JP
(11.08.2003)
- (30) 2004-146961 17 May/mai 2004 JP
(17.05.2004)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • AGENT FOR IMPROVING HEPATO-
BILIARY DISORDER

• AGENT ATTENUANT LES TROUBLES
HEPATO-BILIAIRES

(71) **SUNTORY LIMITED** [JP/JP]; 1-40, Dojima-hama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5308203 (JP).

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

(72, 75) **ABE, Keiichi** [JP/JP]; 3-1-605, Iguchido 3-chome, Ikeda-shi, Osaka 5630023 (JP). **IINO, Taeko** [JP/JP]; 24-12, Sakamoto 1-chome, Otsu-shi, Shiga 5200113 (JP). **KURIHARA, Takeshi** [JP/JP]; 22-5-602, Hamadayama 1-chome, Suginami-ku, Tokyo 1680065 (JP).

(74) **IWATANI, Ryo**; Sakurabashi Chiyoda Bldg. 5F, 1-27, Dojima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5300003 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61K 31/375, 31/10**

(11) **WO 2005/013971** (13) A1

(21) PCT/EP2004/005559

(22) **21 May/mai 2004 (21.05.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03077314.7 **22 Jul/juil 2003** EP (22.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING ASCORBIC ACID FOR THE TREATMENT OF FUNGAL SUPERINFECTIONS AND FUNGAL RECURRENCES

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DE L'ACIDE ASCORBIQUE UTILES POUR LE TRAITEMENT DES SURINFECTIONS FONGIQUES ET DES REPRISES D'INFECTIONS FONGIQUES

(71) **POLICHEM S.A.** [LU/LU]; 50 Val Fleuri, Luxembourg (LU).

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

(72, 75) **MAILLAND, Federico** [IT/IT]; Via San Marco, 24, I-20121 Milano (IT).

(74) **PISTOLESI, Roberto** et al. / etc.; Dragotti & Associati Srl, Galleria San Babila, 4/C, I-20122 Milano (IT).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61K 31/397, 31/135, 47/44**

(11) **WO 2005/013972** (13) A1

(21) PCT/EP2004/008552

(22) **8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03291797.3 **18 Jul/juil 2003** EP (18.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • EMULSIFYING SYSTEMS CONTAINING AZETIDINE DERIVATIVES

• SYSTEMES EMULSIFIANTS CONTENANT DES DERIVES D'AZETIDINE

(71) **AVENTIS PHARMA S.A.** [FR/FR]; 20 Avenue raymond Aron, F-92160 Antony (FR).

(72) **COTE, Sophie**; 22 rue Pasteur, F-92160 Antony (FR). **PERACCHIA, Maria-Teresa**; 18 rue Cuvier, F-75005 Paris (FR). **BOBINEAU, Valérie**; 6 Allée Madeleine, F-91370 Verrieres Le Buisson (FR).

(74) **MOREL-PECHEUX, Muriel**; Aventis Pharma S.A., Patent Department, 20 Avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/397, 47/34, 31/135**

(11) **WO 2005/013973** (13) A1

(21) PCT/EP2004/008553

(22) **8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)**

(25) en

(26) en

(30) 03291796.5 **18 Jul/juil 2003** EP (18.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SEMI-SOLID SYSTEMS CONTAINING AZETIDINE DERIVATIVES

• SYSTEMES SEMI-SOLIDES CONTENANT DES DERIVES D'AZETIDINE

(71) **AVENTIS PHARMA S.A.** [FR/FR]; 20 avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).

(72) **PERACCHIA, Maria-Teresa**; 18 rue Cuvier, F-75005 Paris (FR). **COTE, Sophie**; 22 rue Pasteur, F-92160 Antony (FR). **BOBINEAU, Valérie**; 6 Allée Madeleine, F-91370 Verrieres Le Buisson (FR).

(74) **MOREL-PECHEUX, Muriel**; Aventis Pharma S.A., Patent Department, 20 Avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 31/404, C07D 209/40, A61P 3/04, 25/00, C07D 401/04**

(11) **WO 2005/013974** (13) A1

(21) PCT/EP2004/008516

(22) **29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) P 200301806 **30 Jul/juil 2003** ES (30.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • 1-SULFONYLINDOLE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS 5-HT₆ LIGANDS

• DERIVES DE 1-SULFONYLINDOLE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE LIGANDS DE 5-HT<SB>6</SB>

(71) **LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE S.A.** [ES/ES]; Av. Mare de Déu de Montserrat, 221, E-08041 Barcelona (ES).

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

(72, 75) **MERCE VIDAL, Ramon** [ES/ES]; C/Casanova 264 4^o 1a, E-08021 Barcelona (ES). **CODONY SOLER, Xavier** [ES/ES]; C/Lepanto 71-77 2^o 1a, E-08301 Mataro (ES). **DORDAL ZUERAS, Alberto** [ES/ES]; C/Maladeta, 26 3^o 3a, E-08016 Barcelona (ES).

(74) **DAVILA BAZ, A.**; Clarke, Modet & Co., C/Goya, 11, E-28001 Madrid (ES).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/404, C07D 209/42, A61P 3/12
- (11) WO 2005/013975 (13) A1
- (21) PCT/GB2004/003364
- (22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0318464.5 7 Aug/août 2003 GB (07.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • INDOLAMIDE DERIVATIVES WHICH POSSESS GLYCOGEN PHOSPHORYLASE INHIBITORY ACTIVITY
- DERIVES D'INDOLAMIDE POSSE- DANT UNE ACTIVITE INHIBITRICE DE LA GLYCOGENE PHOSPHORYLASE
- (71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; Sodertälje, S-151 85 (SE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)*
- (71) ASTRAZENECA UK LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1K 1LN (GB).
- (only for / seulement pour MG)*
- (72, 75) BIRCH, Alan, Martin [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). BENNETT, Stuart, Norman, Lile [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). GODFREY, Linda [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). SIMPSON, Iain [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). WHITAMORE, Paul, Robert, Owen [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (74) ASTRAZENECA; Global Intellectual Property, S-151 85 Sodertälje (SE).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/4045, C07D 209/08, 409/12, 513/04, A61K 31/429, A61P 3/04
- (11) WO 2005/013977 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/008511
- (22) 29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) P200301805 30 Jul/juil 2003 ES (30.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • INDOL-5-YL SULFONAMIDE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE 5-HT-6 AS MODULATORS
- DERIVES D'INDOL-5-YL SULFONAMIDE, FABRICATION ET UTILISATION EN TANT QUE MODULATEURS DE 5-HT-6
- (71) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE S.A. [ES/ES]; Avenida Mare De Déu De Montserrat 221, E-08041 Barcelona (ES).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MERCE VIDAL, Ramon [ES/ES]; C/Casanova 264 4^o 1a, E-08021 Barcelona (ES). CODONY SOLER, Xavier [ES/ES]; C/Lepanto 71-77 2^o 1a, E-08301 Mataro (ES). DORDAL ZUERAS, Alberto [ES/ES]; C/Maladeta, 26 3^o 3a, E-08016 Barcelona (ES).
- (74) DAVILA BAZ, A.; Clarke, Modet & Co., C/Goya, 11, E-28001 Madrid (ES).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/4045, C07D 209/08, 409/12, 513/04, A61K 31/429, A61P 3/04
- (11) WO 2005/013978 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/008512
- (22) 29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) P 200301807 30 Jul/juil 2003 ES (30.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • INDOL-4 SULFONAMIDE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE 5-HT-6 AS MODULATORS
- DERIVES D'INDOL-4-YL SULFONAMIDE, FABRICATION ET UTILISATION EN TANT QUE MODULATEURS DE 5-HT-6
- (71) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE S.A. [ES/ES]; Av. Mare de Déu de Montserrat, 221, E-08041 Barcelona (ES).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MERCE VIDAL, Ramon [ES/ES]; C/Casanova 264 4^o 1a, E-08021 Barcelona (ES). CODONY SOLER, Xavier [ES/ES]; C/Lepanto 71-77 2^o 1a, E-08301 Mataro (ES). DORDAL ZUERAS, Alberto [ES/ES]; C/Maladeta, 26 3^o 3a, E-08016 Barcelona (ES).
- (74) DAVILA BAZ, A.; Clarke, Modet & Co., C/Goya, 11, E-28001 Madrid (ES).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/4045, C07D 209/08, 409/12, 513/04, A61K 31/429, A61P 3/04
- (11) WO 2005/013979 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/008513
- (22) 29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) P200301806 30 Jul/juil 2003 ES (30.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • INDOL-5-YL SULFONAMIDE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE 5-HT-6 AS MODULATORS
- DERIVES D'INDOL-5-YL SULFONAMIDE, FABRICATION ET UTILISATION EN TANT QUE MODULATEURS DE 5-HT-6
- (71) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE S.A. [ES/ES]; Avenida Mare De Déu De Montserrat 221, E-08041 Barcelona (ES).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MERCE VIDAL, Ramon [ES/ES]; C/Casanova 264 4^o 1a, E-08021 Barcelona (ES). CODONY SOLER, Xavier [ES/ES]; C/Lepanto 71-77 2^o 1a, E-08301 Mataro (ES). DORDAL ZUERAS, Alberto [ES/ES]; C/Maladeta, 26 3^o 3a, E-08016 Barcelona (ES).
- (74) DAVILA BAZ, A.; Clarke, Modet & Co., C/Goya, 11, E-28001 Madrid (ES).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/4045, C07D 209/08, 409/12, 513/04, A61P 3/04
- (11) WO 2005/013978 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/008512
- (22) 29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) P 200301807 30 Jul/juil 2003 ES (30.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • INDOL-4 SULFONAMIDE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE 5-HT-6 AS MODULATORS
- DERIVES D'INDOL-4-YL SULFONAMIDE, FABRICATION ET UTILISATION EN TANT QUE MODULATEURS DE 5-HT-6
- (71) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE S.A. [ES/ES]; Av. Mare de Déu de Montserrat, 221, E-08041 Barcelona (ES).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MERCE VIDAL, Ramon [ES/ES]; C/Casanova 264 4^o 1a, E-08021 Barcelona (ES). CODONY SOLER, Xavier [ES/ES]; C/Lepanto 71-77 2^o 1a, E-08301 Mataro (ES). DORDAL ZUERAS, Alberto [ES/ES]; C/Maladeta, 26 3^o 3a, E-08016 Barcelona (ES).
- (74) DAVILA BAZ, A.; Clarke, Modet & Co., C/Goya, 11, E-28001 Madrid (ES).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

- DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 31/4045, C07D 209/08, 409/12, 513/04, A61K 31/429, A61P 3/04**
- (11) **WO 2005/013979** (13) A1
(21) PCT/EP2004/008513
(22) **29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)**
(25) en (26) en
(30) P200301808 **30 Jul/juil 2003 ES (30.07.2003)**
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • **INDOL-7 SULFONAMIDE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE 5-HT-6 AS MODULATORS**
• **DERIVES D'INDOL-7-YL SULFONAMIDE, FABRICATION ET UTILISATION EN TANT QUE MODULATEURS DE 5-HT-6**
- (71) **LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE S.A. [ES/ES];** Av. Mare de Déu de Montserrat, 221, E-08041 Barcelona (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MERCE, Vidal, Ramon [ES/ES];** C/Casanova 264 4^o 1a, E-08021 Barcelona (ES). **CODONY SOLER, Xavier [ES/ES];** C/Lepanto 71-77 2^o 1a, E-08301 Mataró (ES). **DORDAL ZUERAS, Alberto [ES/ES];** C/Maladeta, 26 3^o 3a, E-08016 Barcelona (ES).
- (74) **DAVILA BAZ, Angel; Clarke, Modet & Co.,** C/ Goya, 11, E-28001 Madrid (ES).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 31/407, C07D 495/04, A61P 3/12**
- (11) **WO 2005/013981** (13) A1
(21) PCT/GB2004/003345
(22) **4 Aug/août 2004 (04.08.2004)**
(25) en (26) en
(30) 0318463.7 **7 Aug/août 2003 GB (07.08.2003)**
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • **HETEROCYCLIC AMIDE DERIVATIVES WHICH POSSESS GLYCOGEN PHOSPHORYLASE INHIBITORY ACTIVITY**
• **DERIVES D'AMIDE HETEROCYCLIQUES PRESENTANT UNE ACTIVITE INHIBITRICE DE LA GLYCOGENE PHOSPHORYLASE**
- (71) **ASTRAZENECA AB [SE/SE];** Sodertälje, S-SE-151 85 (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)
- (71) **ASTRAZENECA UK LIMITED [GB/GB];** 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1K 1LN (GB).
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) **BIRCH, Alan, Martin [GB/GB];** AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **BENNETT, Stuart, Norman, Lile [GB/GB];** AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **CAMPBELL, Andrew, Duncan [GB/GB];** AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **SIMPSON, Iain [GB/GB];** AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **WHITMORE, Paul, Robert, Owen [GB/GB];** AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **WHALLEY, David, Paul [GB/GB];** AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- GODFREY, Linda [GB/GB];** AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (74) **ASTRAZENECA; Global Intellectual Property, S-151 85 Sodertälje (SE).**
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/4196, C07D 249/14, 403/12, 403/04, 401/14, 401/04, 401/12, 417/04, 409/04, 407/12, 413/14, A61P 35/00**
- (11) **WO 2005/013982** (13) A1
(21) PCT/US2004/025539
(22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**
(25) en (26) en
(30) 60/492,787 **6 Aug/août 2003 US (06.08.2003)**
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • **AMINOTRIAZOLE COMPOUNDS USEFUL AS INHIBITORS OF PROTEIN KINASES**
• **COMPOSES D'AMINOTRIAZOLE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DES PROTEINES KINASES**
- (71) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED [US/US];** 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US). **LEDEBOER, Mark W. [US/US];** 36 Faulner Hill Road, Acton, MA 01720 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **DAVIES, Robert J. [GB/US];** 65 Orient Street, Arlington, MA 02474 (US).
- (72, 75) **ARNOST, Michael J. [US/US];** 29 Paddock Lane, North Andover, MA 01845 (US). **BEMIS, Guy W. [US/US];** 256 Appleton Street, Arlington, MA 02476 (US). **FORSTER, Cornelia J. [US/US];** 8 Nancy Avenue, Pelham, NH 03076 (US). **GREY, Ronald, Jr. [US/US];** 51 Twelfth Street, Attleboro, MA 02703 (US). **LEDFOORD, Brian [US/US];** 66 Lord Street, Attleboro, MA 02703 (US). **MARHEFKA, Craig [US/US];** 99 Lewis Road, Belmont, MA 02478 (US). **MESSERSMITH, David [US/US];** 16 Herbert Street, Somerville, MA 02114 (US). **PIERCE, Albert C. [US/US];** 27 Fainwood Circle #1, Cambridge, MA 02139 (US). **SALITURO, Francesco [US/US];** 25 Baker Drive, Marlboro, MA 01752 (US). **WANG, Jian [CN/US];** 15 Elliot Street, Newton, MA 02461 (US).
- (74) **HALEY, James F., Jr. et al. / etc.; c/o Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).**
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 31/425

(11) WO 2005/013983 (13) A1

(21) PCT/US2004/021890

(22) 9 Jul/juillet 2004 (09.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/485,779 9 Jul/juillet 2003 US
(09.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • COMBINATION OF SRC KINASE INHIBITORS AND CHEMOTHERAPEUTIC AGENTS FOR THE TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISEASES

• COMBINAISON D'INHIBITEURS DE LA KINASE SRC ET AGENTS CHIMIOThérapeutiques POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES PROLIFÉRATIVES

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; 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) LEE, Francis, Y., F. [CN/US]; 363 Lang Court, Yardley, PA 19067 (US).

(74) VANATTEN, Mary, K. 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
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/44, 31/00, A61P 15/00, 15/10,
A61K 31/18, 31/472

(11) WO 2005/013984 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002524

(22) 27 Jul/juillet 2004 (27.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318706.9 8 Aug/août 2003 GB
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SELECTIVE SEROTONIN REUPTAKE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF PREMATURE FEMALE ORGASM

• INHIBITEURS SELECTIFS DU RECAPTAGE DE LA SEROTONINE POUR LE TRAITEMENT DE L'ORGASME PRECOCE CHEZ LA FEMME

(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) MAY, Kathryn, Elizabeth [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). QUINN, Paul [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

(74) WOOD, David, J. et al. / etc.; Pfizer Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ A61K 31/4439, 31/403, C07D 401/04,
209/86, 209/88, A61P 25/28

(11) WO 2005/013985 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003286

(22) 29 Jul/juillet 2004 (29.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318552.7 7 Aug/août 2003 GB
(07.08.2003)

(30) 0408100.6 8 Apr/avr 2004 GB
(08.04.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • TREATMENT FOR ALZHEIMER'S DISEASE AND RELATED CONDITIONS

• PROCEDE POUR TRAITER LA MALADIE D'ALZHEIMER ET DES PATHOLOGIES LIEES

(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) BEHER, Dirk [DE/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow Essex CM20 2QR (GB). BETTATI, Michela [IT/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow Essex CM20 2QR (GB). CHECKSFIELD, Graham, David [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow Essex CM20 2QR (GB). CHURCHER, Ian [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow Essex CM20 2QR (GB). DOUGHTY, Victoria, Alexandra

[GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow Essex CM20 2QR (GB). OAKLEY, Paul, Joseph [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow Essex CM20 2QR (GB). QUDDUS, Abdul [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). WRIGLEY, Jonathan, David [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow Essex CM20 2QR (GB).

(74) BUCHAN, Gavin, MacNicol; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 31/444, A61P 35/00, 25/28, 31/12,
37/00, 13/08, 17/06, 9/10, 11/00, 19/02,
13/12, A61K 45/06, C07D 519/00, 471/04

(11) WO 2005/013986 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008811

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,076 8 Aug/août 2003 US
(08.08.2003)

(30) 60/580,836 18 Jun/juin 2004 US
(18.06.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PYRIDYLPYRROLE DERIVATIVES ACTIVE AS KINASE INHIBITORS

• DERIVES DE PYRIDYLPYRROLE COMME INHIBITEURS DE KINASE

(71) PHARMACIA ITALIA S.P.A. [IT/IT]; Via Robert Koch, 1.2, I-20152 Milan (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VANOTTI, Ermes [CH/IT]; Via Giovanni Cimabue, 4, I-20148 Milano (IT). D'ALESSIO, Roberto [IT/IT]; Via De Gasperi, 3, I-20092 Cinisello Balsamo (IT). TIBOLLA, Marcellino [IT/IT]; Via Tolstoj, 120/L, I-20030 Senago (IT). VARASI, Mario [IT/IT]; Via Moncucco, 24/a, I-20142 Milan (IT). MONTAGNOLI, Alessia [IT/IT]; Via Ugo Betti, 51, I-20151 Milan (IT). SANTOCANALE, Corrado [IT/IT]; Via Mazzini, 9, I-22070 Appiano Gentile (IT). MARTINA, Katia [IT/IT]; Via Giolitti 5/4, I-10066 Torre Pellice (IT). MENICHINCHERI, Maria [IT/IT]; Via Felice Casati, 19, I-20124 Milan (IT).

(74) MODIANO, Micaela, Nadia; Modiano Josif Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/445, 9/16, 47/38

(11) WO 2005/013987 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008600

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/631,874 31 Jul/juil 2003 US
(31.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • FEXOFENADINE COMPOSITION AND
PROCESS FOR PREPARING
• COMPOSITION DE FEXOFENADINE
ET PROCEDE DE PREPARATION COR-
RESPONDANT

(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) NANDI, Indranil [IN/US]; 1006 Wood-
bridge Commons Way, Iselin, NJ 08830 (US).
PATEL, Ashish, Anilbhai [IN/US]; 20 New
Road #6A, Kendall Park, NJ 08824 (US).
SADATREZAEI, Mohsen [IR/US]; 4124
Primrose Drive, Allentown, PA 18104 (US).
DAVILA, Pablo [US/US]; 130 Woods Road,
East Windsor, NJ 08520 (US). KHANA-
PURE, Virendra, Maheshappa [IN/IN];
A-1/301, Hyde Park Regency Co-Op Hous-
ing Society, B/H Greenwood Complex,
Ghodbandar Road, Thane (w)-400607, Ma-
harashtra (IN). DURUGKAR, Surendra,
Wasudeorao [IN/IN]; A-2/401, Harasiddh
park, Pawar nagar, Off pokhran road no. 2,
Thane (w)-400601, Maharashtra (IN).

(74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate In-
tellectual Property, CH-4002 Basel (CH).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 31/4468, 31/454, 31/4545, 31/4525,
C07D 211/58, 401/12, A61P 3/04

(11) WO 2005/013988 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008508

(22) 29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)

(25) en (26) en

(30) P200301813 30 Jul/juil 2003 ES
(30.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • 2-4(PHENYLAMINO)-PIPERIDIN-1-
YL-N-PHENYL-ACETAMINE
DERIVATIVES AND RELATED COM-
POUNDS AS NEUROPEPTIDE Y5
(NPY5) LIGANDS FOR THE TREAT-
MENT OF OBESITY
• DERIVES DE 2-4(PHENYLAMINO)-PI-
PERIDIN-1-YL-N-PHENYLACETA-
MIDES ET COMPOSES APPARENTES
UTILISES COMME LIGANDS DU
NEUROPEPTIDE Y5 (NPY5) POUR LE
TRAITEMENT DE L'OBESITE

(71) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE
S.A. [ES/ES]; Avenue Mare de Déu de
Montserrat, 221, E-08041 Barcelona (ES).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TORRENS JOVER, Antoni [ES/ES];
C/Racó 8, 2^o 2a, E-08221 Terrasa (ES). MAS
PRIO, Josep [ES/ES]; C/cal Rincep, 39,
E-08191 Rubi (ES). FISAS ESCASANY,
Maria, Angeles [ES/ES]; C/Hipólito Lázaro
19 3^o 1a izq., E-08025 Barcelona (ES).

(74) DAVILA BAZ, A.; Clarke, Modet & Co.,
C/Goya, 11, E-28001 Madrid (DE).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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, A61P 25/02, 29/00

(11) WO 2005/013989 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007635

(22) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(25) en (26) en

(30) MI2003A 001468 18 Jul/juil 2003 IT
(18.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • USE OF INDAZOLE DERIVATIVES
FOR THE TREATMENT OF NEURO-
PATHIC PAIN
• DERIVES D'INDAZOL UTILISES
POUR TRAITER LES DOULEURS
NEUROPATHIQUES

(71) AZIENDE CHIMICHE RIUNITE AN-
GELINI FRANCESCO A.C.R.A.F. S.P.A.
[IT/IT]; Viale Amelia, 70, I-00181 Roma
(IT).

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

(72, 75) GUGLIELMOTTI, Angelo [IT/IT];
Via Gactano Fuggetta, 59, I-00149 Roma
(IT). POLENZANI, Lorenzo [IT/IT]; Viale
I^o Maggio, 132, I-00046 Grottaferrata (IT).
ALISI, Alessandra [IT/IT]; Via Nemorense,
188, I-00199 Roma (IT). CAZZOLLA,
Nicola [IT/IT]; Via Abetonia, 20/L, I-00041
Albano Laziale (IT).

(74) MARCHI, Massimo et al. / etc.; Marchi &
Partners S.r.l., Via Pirelli, 19, I-20124 Milano
(IT).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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, A61P 3/04

(11) WO 2005/013990 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008517

(22) 29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)

(25) en (26) en

(30) P 2003 01813 30 Jul/juil 2003 ES
(30.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • 2-4-(HYDROXYMETHYL-PHENY-
LAMINO) -PIPERIDINE-1-YL-N-
(9H-CARBAZOL-3-YL) - ACETAMINE
DERIVATIVES AND RELATED COM-
POUNDS AS NEUROPEPTIDE Y5
(NPY5) LIGANDS FOR THE TREAT-
MENT OF OBESITY
• DERIVES DE 2-4-(HYDROXYME-
THYL-PHENYLAMINO) -PIPERI-
DINE-1-YL-N- (9H-CARBAZOL-3-YL)
ACETAMINE ET DES COMPOSES AS-
SOCIES EN TANT QUE LIGANDS DE
NEUROPEPTIDE Y5 (NPY5) POUR LE
TRAITEMENT DE L'OBESITE

(71) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE
S.A. [ES/ES]; Avenida Mare De Déu De
Montserrat, 221, E-08041 Barcelona (ES).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TORRENS JOVER, Antoni [ES/ES];
C/Racó, 8, 2^o 2a, E-08221 Barcelona (ES).
MAS PRIO, Josep [ES/ES]; C/Cal Prin-
cep, 39, E-08191 Rubi, Barcelona (ES).
DORDAL ZUERAS, Alberto [ES/ES];
C/Maladeta, 26, 3^o 3a, E-08016 Barcelona
(ES). FISAS ESCASANY, Maria Angeles
[ES/ES]; C/Hipólito Lázaro 19 3^o 1a izq.,
E-08025 Barcelona (ES). BUSCHMANN,
Helmut, Heinrich [DE/ES]; Carrer Est, 24,
E-08950 Esplugues de Llobregat (ES).

(74) DAVILA BAZ, A.; Clarke, Modet & Co., C/Goya, 11, E-28001 Madrid (ES).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/4545, 9/14, 47/10, 47/26, 47/36, 47/38, A61P 37/08

(11) WO 2005/013991 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011333

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-290052 8 Aug/août 2003 JP (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DRY SYRUP CONTAINING LORATADINE

• SIROP SEC CONTENANT DE LA LORATADINE

(71) SHIONOGI & CO., LTD. [JP/JP]; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410045 (JP). SCHERING-PLOUGH KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 3-7, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410046 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) TOYODA, Toshitada [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 1-3, Kuise Terajima 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo, 6600813 (JP). MUGURUMA, Yoshitsugu [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 1-3, Kuise Terajima 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo, 6600813 (JP). TOMODA, Yoshitaka [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 1-3, Kuise Terajima 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo, 6600813 (JP).

(74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5400001 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/46, 31/167, 31/137, 31/00, A61P 11/06, A61K 9/00

(11) WO 2005/013992 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007997

(22) 17 Jul/juil 2004 (17.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03017036.9 28 Jul/juil 2003 EP (28.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MEDICAMENTS FOR INHALATION COMPRISING BETAMIMETICS AND AN ANTICHOLINERGIC AGENT

• MEDICAMENTS POUR INHALATION COMPORTANT DES AGENTS A ACTIVITE BETAMIMETIQUE ET ANTICHOLINERGIQUE

(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)*

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim (DE). *(only for / seulement pour DE)*

(72, 75) GERMEYER, Sabine [DE/DE]; Hugo-Häring-Str. 4, 88400 Biberach (DE). MEADE, Christopher, John, Montague [GB/DE]; Am Strudel 15, 88437 Maselheim (DE). MEISSNER, Helmut [DE/DE]; Hallgartener Str. 9, 55218 Ingelheim (DE). MORSCHHAUSER, Gerd [DE/DE]; Rissegger Steige 97, 88400 Biberach (DE). PAIRET, Michel [FR/DE]; Birkenharderstr. 6, 88400 Biberach (DE). PESTEL, Sabine [DE/DE]; Thüringenstr.43, 88400 Biberach (DE). PIEPER, Michael, P. [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Str. 45, 88400 Biberach (DE). POHL, Gerald [DE/DE]; Akazienweg 12, 88400 Biberach (DE). REICHL, Richard [DE/DE]; Im Hippel 55, 55435 Gau-Algesheim (DE). SPECK, Georg [DE/DE]; In der Bitz 10, 55218 Ingelheim (DE). KONETZKI, Ingo [DE/DE]; Müllerweg 9, 88447 Warthausen (DE).

(74) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/46, A61P 11/00, A61K 45/06, 31/19, 31/44

(11) WO 2005/013993 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008024

(22) 17 Jul/juil 2004 (17.07.2004)

(25) en

(26) en

(30) 03017164.9 29 Jul/juil 2003 EP (29.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MEDICAMENTS COMPRISING PDE IV INHIBITORS AND AN ANTICHOLINERGIC FOR TREATING RESPIRATORY DISORDERS

• MEDICAMENTS COMPRENANT DES INHIBITEURS PDE IV ET UN ANTICHOLINERGIQUE DESTINES A TRAITER DES TROUBLES RESPIRATOIRES

(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM (DE).

(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CY 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 NA 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) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM (DE). *(only for / seulement pour DE)*

(72, 75) MEADE, Christopher, John, Montague [GB/DE]; Am Strudel 15, 88437 MASSELHEIM (DE). PAIRET, Michel [FR/DE]; Birkenharderstr. 6, 88400 BIBERACH (DE). PIEPER, Michael, P. [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Str. 45, 88400 BIBERACH (DE).

(74) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH; Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/4704, 31/46, 31/137, 31/439, A61P 11/06

(11) WO 2005/013994 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008013

(22) 17 Jul/juil 2004 (17.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03017349.6 31 Jul/juil 2003 EP (31.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MEDICAMENTS FOR INHALATION COMPRISING ANTICHOLINERGICS AND A BETAMIMETIC

• MEDICAMENTS POUR INHALATION COMPORTANT UN AGENT A ACTIVITE ANTICHOLINERGIQUE ET BETAMIMETIQUE

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM (DE).
(only for / seulement pour DE)

(72, 75) **MEADE, Christopher, John, Montague** [GB/DE]; Am Strudel 15, 88437 MASELHEIM (DE). **PAIRET, Michel** [FR/DE]; Birkenharderstr. 6, 88400 BIBERACH (DE). **PIEPER, Michael, P.** [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Str. 45, 88400 BIBERACH (DE). **KONETZKI, Ingo** [DE/DE]; Müllerweg 9, 88447 WARTHAUSEN (DE).

(74) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH**; Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/502, C07D 237/30, 237/34, C07C 311/49, A61P 11/06**

(11) **WO 2005/013995** (13) A1

(21) PCT/EP2004/007714

(22) **13 Jul/juil 2004 (13.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) MI2003A001451 **16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)** IT

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **4-SUBSTITUTED 7-ALKOXY-2-AMINOSULFONYL-1,2-DIHYDRO-PHTALAZIN DERIVATIVES AS PHOSPHODIESTERASE 4 INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF ALLERGIES AND INFLAMMATIONS**
• DERIVES DE 7-ALCOXY-2-AMINO-SULFONYLE-1,2-DIHYDRO-PHTALAZINE A SUBSTITUTION EN 4 INHIBANT LA PHOSPHODIESTERASE 4 POUR LE TRAITEMENT DES ALLERGIES ET DES INFLAMMATIONS

(71) **ZAMBON GROUP S.P.A.** [IT/IT]; Via della Chimica 9, I-36100 Vicenza (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAPOLETANO, Mauro** [IT/IT]; Via Venini, 37, I-20127 Milano (IT). **HAACK, Thomas** [DE/IT]; Via Grazia Deledda, 19, I-22100 COMO (IT). **MACCACHINI, Silvia** [IT/IT]; Via della Vignaccia 16, I-21046 MALNATE (VA) (IT). **PIPPA, Lara** [IT/IT]; Via 5 Giornate, 32, I-22012 CERNOBBIO (CO) (IT). **MORIGGI, Jean-Dominique** [IT/IT]; Via Caronti, 20, I-22020 BLEVIO

(CO) (IT). **MORAZZONI, Gabriele** [IT/IT]; Via Labriola, 12, I-20020 LAINATE (MI) (IT). **ALLIEVI, Leopoldo** [IT/IT]; Via Gnanorini, 12, I-22012 CERNOBBIO (CO) (IT). **MORIGGI, Ermanno** [IT/IT]; Largo Crivelli, 5, I-21052 BUSTO ARSIZIO (VA) (IT). **PELLACINI, Franco** [IT/IT]; Via G. Balla, 14, I-20151 MILANO (IT).

(74) **LONGONI, Alessandra**; ZAMBON GROUP S.P.A., Intellectual Property Dept., Via Lillo del Duca 10, I-20091 Bresso (MI) (IT).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61K 31/506, 31/4353**

(11) **WO 2005/013996** (13) A2

(21) PCT/US2004/025409

(22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/494,008 **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)** US

(30) 60/572,534 **18 May/mai 2004 (18.05.2004)** US

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **2,4-PYRIMIDINEDIAMINE COMPOUNDS AND USES AS ANTI-PROLIFERATIVE AGENTS**

• COMPOSES DE 2,4-PYRIMIDINE-DIAMINE ET LEURS UTILISATIONS COMME AGENTS ANTIPROLIFÉRANTS

(71) **RIGEL PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARGADE, Ankush** [IN/US]; 639-1 Catamaran Street, Foster City, CA 94404 (US). **SINGH, Rajinder** [GB/US]; 1832 Hillman Avenue, Belmont, CA 94002 (US). **LI, Hui** [US/US]; 1550 Frontera Way, Apt. 117, Millbrae, CA 94030 (US). **CARROLL, David** [US/US]; 87 Dolores Street, Apt. 105, San Francisco, CA 94103 (US). **CATALANO, Susan** [US/US]; 1159 Boulder Creek Drive, Hayward, CA 94544 (US).

(74) **PEASE, Ann, M., Caviani 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61K 31/517, A61P 25/00, 29/00, C07D 239/70, 403/04**

(11) **WO 2005/013997** (13) A1

(21) PCT/EP2004/008663

(22) **3 Aug/août 2004 (03.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/494,512 **12 Aug/août 2003 (12.08.2003)** US

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **SPIRO-SUBSTITUTED TETRAHYDROQUINAZOLINES AS CORTICOTROPIN RELEASING FACTOR (CFR) ANTAGONISTS**

• TETRAHYDROQUINAZOLINES SPIRO-SUBSTITUEES UTILISEES EN TANT QU'ANTAGONISTES DU FACTEUR DE LIBERATION DE LA CORTICOTROPHINE (CRF)

(71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basel (CH).

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

(72, 75) **CLARK, Robin, Douglas** [US/US]; 4894 Kua Road, Lawai, HI 96765 (US).

(74) **BRAUN, Axel**; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

- MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K 31/517, C07D 401/12, 403/12, A61P 9/00
- (11) WO 2005/013998 (13) A1
- (21) PCT/GB2004/003393
- (22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0318423.1 6 Aug/août 2003 GB (06.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • QUINAZOLINE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF VEGF RECEPTOR TYROSINE KINASES
- DERIVES DE QUINAZOLINE UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DES RECEPTEURS A ACTIVITE TYROSINE KINASE DU FACTEUR VEGF
- (71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; Sodertalje, SE-151 85 (SE).
- (only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)*
- (71) ASTRAZENECA UK LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1K 1LN (GB).
- (only for / seulement pour MG)*
- (72, 75) HENNEQUIN, Laurent, Francois, Andre [FR/FR]; AstraZeneca Pharma, Z.I. la Pompelle, BP 1050, F-51689 Reims (FR).
- (74) ASTRAZENECA; Global Intellectual Property, SE-151 85 Sodertalje (SE).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/535, 31/56, 31/573, 9/12, C07D 451/12, A61P 11/06
- (11) WO 2005/013999 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/007999
- (22) 17 Jul/juil 2004 (17.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03017038.5 28 Jul/juil 2003 EP (28.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • MEDICAMENTS FOR INHALATION COMPRISING STEROIDS AND A NOVEL ANTICHOLINERGIC
- MEDICAMENTS D'INHALATION CONTENANT DES STEROIDES ET DES ESTERS D'ACIDE CARBOXYLIQUE DE FLUORENE
- (71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim (DE).
- (only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CY 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 NA 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) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim (DE).
- (only for / seulement pour DE)*
- (72, 75) GERMEYER, Sabine [DE/DE]; Hugo-Häring-Str. 4, 88400 Biberach (DE). MEADE, Christopher, John, Montague [GB/DE]; Am Strudel 15, 88437 Maselheim (DE). MEISSNER, Helmut [DE/DE]; Hallgartener Str. 9, 55218 Ingelheim (DE). MORSCHHAEUSER, Gerd [DE/DE]; Rissegger Steige 97, 88400 Biberach (DE). PAIRET, Michel [FR/DE]; Birkenharderstr. 6, 88400 Biberach (DE). PESTEL, Sabine [DE/DE]; Thüringenstr.43, 88400 Biberach (DE). PIEPER, Michael, P. [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Str. 45, 88400 Biberach (DE). POHL, Gerald [DE/DE]; Akazienweg 12, 88400 Biberach (DE). REICHL, Richard [DE/DE]; Im Hippel 55, 55435 Gau-Algesheim (DE). SPECK, Georg [DE/DE]; In der Bitz 10, 55218 Ingelheim (DE).
- (74) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim (DE).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/536, 31/404, 31/4045
- (11) WO 2005/014000 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/008515
- (22) 29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) P200301814 30 Jul/juil 2003 ES (30.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • ACTIVE SUBSTANCE COMBINATION COMPRISING A COMPOUND WITH NPY RECEPTOR AFFINITY AND A COMPOUND WITH 5-HT6 RECEPTOR AFFINITY
- COMBINAISON DE SUBSTANCES ACTIVES COMPORTANT UN COMPOSE A AFFINITE DE RECEPTEUR NPY ET UN COMPOSE A AFFINITE DE RECEPTEUR 5-HT<SB>6</SB>
- (71) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE S.A. [ES/ES]; Av. Mare de Déu de Montserrat, 221, E-08041 Barcelona (ES).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TORRENS JOVER, Antoni [ES/ES]; C/Racó, 8 2^o 2a, E-08221 Terrassa (ES). MAS PRIO, Josep [ES/ES]; C/Cal Princep, 39, E-08191 Rubí (ES). DORDAL ZUERAS, Alberto [ES/ES]; C/Maladeta, 26 3^o 3a, E-08016 Barcelona (ES). CODONY SOLER, Xavier [ES/ES]; C/Lepanto 71-77 2^o 1a, E-08301 Mataró (ES). MERCE VIDAL, Ramon [ES/ES]; C/Casanova 264 4^o 1a, E-08021 Barcelona (ES). AURELIO CASTRILLO PEREZ, Jose [ES/ES]; C/Peris Mencheta, 35 4^o 1a, E-08032 Barcelona (ES). FRIGOLA CONSTANSA, Jordi [ES/ES]; C/Cami de Can Candelar, 9-B-3-1, E-08960 San Just Desvern (ES). BUSCHMANN, Helmut-Heinrich [DE/ES]; Carrer Est, N^o24, E-08950 Esplugues de Llobregat (ES).
- (74) DAVILA BAZ, A.; Clarke, Modet & Co., C/Goya, 11, E-28001 Madrid (ES).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 31/5365, A61P 25/02
- (11) WO 2005/014001 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/007633
- (22) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) MI 2003 A 001467 18 Jul/juil 2003 IT (18.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • USE OF 2H-'1, 3'-IXAZINO '3, 2-A'-INDOLE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF NEUROPATHIC PAIN
- UTILISATION DE DERIVES DE 2H-'1,3'-IXAZINO-'3',2-A'-INDOLE POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR NEUROPATHIQUE
- (71) AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI FRANCESCO A.C.R.A.F. S.P.A. [IT/IT]; Viale Amelia, 70, I-00181 Roma (IT).

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

(72, 75) **GUGLIELMOTTI, Angelo** [IT/IT]; Via Gaetano Fuggetta, 59, I-00149 Roma (IT). **POLENZANI, Lorenzo** [IT/IT]; Viale l'Maggio, 132, I-00046 Grottaferrata (IT). **ALISI, Alessandra** [IT/IT]; Via Nemorense, 188, I-00199 Roma (IT). **CAZZOLLA, Nicola** [IT/IT]; Via Abetonia, 20/L, I-00041 Albano Laziale (IT).

(74) **MARCHI, Massimo** et al. / etc.; Marchi & Partners S.r.l., Via Pirelli, 19, I-20124 Milano (IT).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/551, 31/662, 31/4535, 31/7068, 31/55, 31/473, 45/06**

(11) **WO 2005/014002** (13) A1

(21) PCT/EP2004/008020

(22) **17 Jul/juil 2004 (17.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03016968.4 **25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)** EP

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • COMBINATION OF MGLUR2 ANTAGONIST AND ACHE INHIBITOR FOR TREATMENT OF ACUTE AND/OR CHRONIC NEUROLOGICAL DISORDERS

• COMBINAISON D'ANTAGONISTE MGLUR2 ET D'INHIBITEUR ACHE DESTINEE AU TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROLOGIQUES AIGUS ET/OU CHRONIQUES

(71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

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

(72, 75) **BALLARD, Theresa, Maria** [GB/FR]; 12, rue de Kiffis, F-68480 Lutter (FR). **GATTI MCARTHUR, Silvia** [IT/CH]; Ramsteinerstrasse 28, CH-4052 Basel (CH). **GOETSCHI, Erwin** [CH/CH]; Landhofweg 23, CH-4153 Reinach (CH). **WICHMANN, Juergen** [DE/DE]; Birkenweg 25, 79585 Steinen (DE). **WOLTERING, Thomas, Johannes** [DE/DE]; Riedlstrasse 13, 79576 Weil am Rhein (DE).

(74) **BRAUN, Axel**; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

(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 NA NI NO NZ OM

PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/553, A61P 17/06**

(11) **WO 2005/014003** (13) A1

(21) PCT/EP2003/008077

(22) **23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)**

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • TOPICAL USE OF TYROSINE KINASE INHIBITORS OF MICROBIAL ORIGIN TO PREVENT AND TREAT SKIN DISORDERS CHARACTERISED BY EXCESSIVE CELL PROLIFERATION

• UTILISATION TOPIQUE D'INHIBITEURS DE TYROSINE KINASE D'ORIGINE MICROBIENNE DANS LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DE TROUBLES CUTANES SE CARACTERISANT PAR UNE PROLIFERATION CELLULAIRE EXCESSIVE

(71) **CREABILIS THERAPEUTICS S.R.L.** [IT/IT]; Via Ribes, 5, I-10010 Colletterto Giacosa (IT).

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

(71, 72) **PINCELLI, Carlo** [IT/IT]; Via Aravecchia, 15, I-41049 Sassuolo (IT).

(only for / seulement pour US)

(74) **MINOJA, Fabrizio** et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, I-20129 Milano (IT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/553, 31/475, 31/343, A61P 35/00, 35/02**

(11) **WO 2005/014004** (13) A1

(21) PCT/EP2004/008848

(22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/493,828 **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)** US

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • COMBINATIONS COMPRISING STAUROSPORES

• COMBINAISONS CONTENANT DES STAUROSPORES

(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) **ATADJA, Peter, Wisdom** [CA/US]; 9 Reeve Street, Action, MA 01720 (US). **BHALLA, Kapil, N.** [US/US]; 6202 S. Russell Street, Tampa, FL 33611 (US). **COHEN, Pamela, Sarah** [US/US]; 131 Downey Drive, Tenafly, NJ 07670 (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 31/573, 31/58, 9/12, 9/00, 31/439, 31/57, 31/575, A61P 11/00, 11/06**

(11) **WO 2005/014005** (13) A1

(21) PCT/EP2004/008029

(22) **17 Jul/juil 2004 (17.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03017162.3 **29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)** EP

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • COMBINATION OF AN ANTICHOLINERGIC AND A STEROID AND ITS USE TO TREAT RESPIRATORY DISORDERS BY INHALATION

• COMBINAISON D'UN ANTICHOLINERGIQUE ET D'UN STEROIDE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES RESPIRATOIRES PAR INHALATION

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM (DE).

(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CY 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 NA 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) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM (DE).

(only for / seulement pour DE)

(72, 75) **MEADE, Christopher, John, Montague** [GB/DE]; Am Strudel 15, 88437

- MASELHEIM (DE). **PAIRET, Michel** [FR/DE]; Birkenharderstr. 6, 88400 BIBERACH (DE). **PIEPER, Michael, P.** [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Str. 45, 88400 BIBERACH (DE).
- (74) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH**; Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM (DE).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/663, 31/451, 31/495, 31/505, 31/506, A61P 19/00, 19/10, 35/00, 35/04**
- (11) **WO 2005/014006** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/008107
- (22) **20 Jul/juil 2004 (20.07.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/488,925 **21 Jul/juil 2003** US (21.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • COMBINATIONS OF A CATHEPSIN K INHIBITOR AND A BISPHONATE IN THE TREATMENT OF BONE METASTASIS, TUMOR GROWTH AND TUMOR-INDUCED BONE LOSS
• COMBINAISONS D'UN INHIBITEUR DE CATHEPSINE K ET D'UN BISPHONATE UTILISEES DANS LE TRAITEMENT DES METASTASES OSSEUSES, DE LA CROISSANCE DES TUMEURS ET DE LA PERTE OSSEUSE INDUITE PAR UNE TUMEUR
- (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) **ZIMMERMANN, Johann** [DE/DE]; Oberdorfstrasse 8, 79424 Auggen (DE). **GOESSL, Carsten** [DE/US]; 11 Cattano Avenue, Apt.412, Morristown, NJ 07060 (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 31/70**
- (11) **WO 2005/014008** (13) A2
- (21) PCT/US2004/022913
- (22) **16 Jul/juil 2004 (16.07.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/488,339 **17 Jul/juil 2003** US (17.07.2003)
- DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/675, 31/185, 31/53, A61P 25/28**
- (11) **WO 2005/014007** (13) A1
- (21) PCT/ES2004/000361
- (22) **4 Aug/août 2004 (04.08.2004)**
- (25) es (26) es
- (30) P200301853 **4 Aug/août 2003** ES (04.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF AUTOIMMUNE AND DEMYELINATING DISEASES
• COMPOSES DESTINES AU TRAITEMENT DE MALADIES DEMYELINISANTES ET AUTO-IMMUNES
- (71) **UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO - EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA** [ES/ES]; Edificio Rectorado, B° Sarriena, s/n, E-48940 LEIOA (Bizkaia) (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATUTE ALMAU, Carlos** [ES/ES]; Paseo Landabari 68, 1C, E-48940 LEIOA (Bizkaia) (ES). **ALBERDI ALFONSO, Elena** [ES/ES]; C/ Acacias, 39 - 1° E, E-48990 GETXO (Vizcaya) (ES). **DOMERCQ GARCIA, Maria** [ES/ES]; Francesc Macià 13 - 3°B, E-48014 BILBAO (ES). **PEREZ SAMARTIN, Alberto** [ES/ES]; C/ Kukullu, 83 - 4° A, E-48600 SOPELANA (Vizcaya) (ES). **PEREZ CERDA, Fernando** [ES/ES]; C/ Rafaela de Ybarra, n° 4B, esc. Izda., 4° dcha, E-48014 BILBAO (ES). **TORRE MARTINEZ, Iratxe** [ES/ES]; C/ José Picaza, n° 1 3° Izq., E-01470 AMURRIO (Alava) (ES). **SANCHEZ GOMEZ, Maria, Victoria** [ES/ES]; C/ Lope de Vega, 6-6° dcha., E-48940 GETXO (Vizcaya) (ES).
- (74) **CARPINTERO LOPEZ, Francisco**; Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, E-28014 MADRID (ES).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING DISEASES AND DISORDERS ASSOCIATED WITH NATURAL KILLER T CELLS
• PROCEDES ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE MALADIE ET DE TROUBLES ASSOCIES A DES LYMPHOCYTES TNK
- (63) US 60/488,339 (CON) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ORTALDO, John** [US/US]; 5694 Glenrock Drive, Frederick, MD 21703 (US). **WILTROUT, Robert** [US/US]; 303 Cooper Oaks Drive, Woodboro, MD 21798 (US).
- (74) **PATTON, Stephana, E. et al. / etc.; Edwards & Angell, LLP**, 101 Federal Street, P.O. Box 55874, Boston, MA 02205-5874 (US).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/704, 31/198, A61P 1/16, 37/08**
- (11) **WO 2005/014009** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011462
- (22) **10 Aug/août 2004 (10.08.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-292135 **12 Aug/août 2003** JP (12.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • GLYCYPHOSPHATE HIGH-CONCENTRATION PREPARATION
• PREPARATION AYANT UNE CONCENTRATION ELEVEE EN GLYCYPHOSPHATE
- (71) **NIPPON ZOKI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-2, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410046 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOSHIKAWA, Taro** [JP/JP]; c/o NIPPON ZOKI PHARMACEUTICAL CO., LTD., Hirano Factory, 1-15-29, Hirano-honmachi, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 5470044 (JP). **HANAOKA, Satoshi** [JP/JP]; c/o NIPPON ZOKI PHARMACEUTICAL CO., LTD., Hirano Factory, 1-15-29, Hirano-honmachi, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 5470044 (JP).

(74) FUJII, Ikuro; NIPPON ZOKI PHARMACEUTICAL CO., LTD., Legal Management Division, 1-2, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410046 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/7068, 31/724, 47/40

(11) WO 2005/014010 (13) A1

(21) PCT/US2004/018928

(22) 14 Jul/juil 2004 (14.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/489,709 24 Jul/juil 2003 US (24.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING GEMCITABINE AND CYCLODEXTRINES

• PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DE LA GEMCITABINE ET DE LA CYCLODEXTRINE

(71) ELI LILLY AND COMPANY [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

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

(72, 75) KHAN, Mohammed, Amin [US/US]; P. O. Box 93, Indianapolis, IN 46206 (US). MISHRA, Dinesh, Shyamdeo [US/US]; 2504 Sutton Avenue, Carmel, IN 46032 (US).

(74) MCGRAW, Elizabeth, A. et al. / etc.; Patent Division, Eli Lilly and Company, P.O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL

PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 31/7115, A61P 35/00, 1/00

(11) WO 2005/014011 (13) A1

(21) PCT/IT2004/000451

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) it (26) en

(30) RM2003A000393 11 Aug/août 2003 IT (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • USE OF SMAD 7 ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES (ODN) FOR THE TREATMENT OF DISEASES MEDIATED BY THE NUCLEAR TRANSCRIPTION FACTOR NF-KB

• SEQUENCES OLIGONUCLEOTIDIQUES ANTISENS (ODN) POUR SMAD 7 DESTINEES AU TRAITEMENT DE PATHOLOGIES INDUITES PAR LE FACTEUR DE TRANSCRIPTION NUCLEAIRE NF-KB

(71) GIULIANI S.p.A. [IT/IT]; Via Palagi, 2, I-20129 Milano (IT).

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

(72, 75) MONTELEONE, Giovanni [IT/IT]; Via Montpellier, 1, I-00133 Roma (IT).

(74) GITTO, Serena et al. / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I-00187 Roma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 31/737, A61P 17/06

(11) WO 2005/014012 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007902

(22) 16 Jul/juil 2004 (16.07.2004)

(25) en (26) en

(30) P 200301899 6 Aug/août 2003 ES (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • NEW THERAPEUTIC USE OF CHONDROITIN SULPHATE

• UTILISATION THERAPEUTIQUE DU SULFATE DE CHONDROITINE

(71) BIOIBERICA, S.A. [ES/ES]; 7, Plaza Francesc Macia, E-08029 Barcelona (ES).

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

(72, 75) VILA PAHL, Francisco Javier [ES/ES]; 115-117, Avda. Pearson, E-08034 Barcelona (ES). VERGES MILANO, Josep [ES/ES]; 17, calle Jaume Balmes, E-08757 Corbera De Llobregat (ES). PEREZ LOPEZ, Montserrat [ES/ES]; 121, calle Girona, E-08009 Barcelona (ES).

(74) SUGRAÑES-VERDONCES-FERREGÜELA; 304, Calle Provenza, E-08008 Barcelona (ES).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 33/24, A61P 1/00, 1/08, 1/12, A61K 47/02, 47/12, 47/36, 47/38, 31/29

(11) WO 2005/014013 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002488

(22) 26 Jul/juil 2004 (26.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/492,930 6 Aug/août 2003 US (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • VISCOSITY-STABLE BISMUTH-CONTAINING PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES, DE VISCOSITE STABLE, CONTENANT DU BISMUTH

(71) PHARMACIA CORPORATION [US/US]; 700 Chesterfield Parkway West, Chesterfield, MO 63017-1732 (US).

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

(72, 75) PENA, Lorraine, Elisabeth [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US). HUCZEK, Dennis, Lee [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US). EWING, Gary, Douglas [US/US]; Pfizer Global Research and Development,

- 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
- (74) FULLER, Grover, F., Jr.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 35/00, 31/198, A61P 31/04
- (11) WO 2005/014014 (13) A1
- (21) PCT/AU2004/001059
- (22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2003904192 8 Aug/août 2003 AU (08.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • METHOD FOR INHIBITING BACTERIAL COLONISATION
- PROCEDE D'INHIBITION DE LA COLONISATION BACTERIENNE
- (71) WOMEN'S AND CHILDREN'S HOSPITAL [AU/AU]; 72 King William Road, North Adelaide, S.A. 5006 (AU). ADELAIDE RESEARCH & INNOVATION PTY LTD [AU/AU]; Level 11, 10 Pulteney Street, Adelaide, S.A. 5005 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CAMPBELL, Fiona [AU/AU]; c/o 72 King William Road, North Adelaide, S.A. 5006 (AU). BUTLER, Ross [AU/AU]; c/o 72 King William Road, North Adelaide, S.A. 5006 (AU). TRAN, Cuong [AU/AU]; c/o 72 King William Road, North Adelaide, S.A. 5006 (AU). HUYHN, Hien [AU/AU]; c/o Adelaide Research & Innovation Pty Ltd, Level 11, 10 Pulteney Street, Adelaide, S.A. 5005 (AU). COUPER, Richard [AU/AU]; c/o Adelaide Research & Innovation Pty Ltd, Level 11, 10 Pulteney Street, Adelaide, S.A. 5005 (AU).
- (74) PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK; 367 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 35/14, 35/34, C12N 5/06, 5/08, A61P 9/10, 9/04
- (11) WO 2005/014016 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/007891
- (22) 15 Jul/juil 2004 (15.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) PCT/EP03/07731 16 Jul/juil 2003 EP (16.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • COMPOSITIONS CONTAINING MACROPHAGES AND USES THEREOF
- COMPOSITIONS CONTENANT DES MACROPHAGES ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES
- (71) I.D.M. IMMUNO-DESIGNED MOLECULES [FR/FR]; 172, rue de Charonne, F-75011 Paris (FR). I.N.S.E.R.M. (INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE) [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHAZAUD, Bénédicte [FR/FR]; 2, Villa de la Saulaie, F-75020 Paris (FR). GHERARDI, Romain [FR/FR]; 17, route de Brie, F-91800 Brunoy (FR). HITTINGER, Luc [FR/FR]; 7, allée des Vignes, F-94470 Boissy Saint Léger (FR). TEIGER, Emmanuel [FR/FR]; 138, boulevard Ménilmontant, F-75020 Paris (FR).
- (74) GROSSET-FOURNIER, Chantal et al. / etc.; Grosset-Fournier & Demachy Sàrl, 20, rue de Maubeuge, F-75009 Paris (FR).
- (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 35/76, A61P 35/00
- (11) WO 2005/014017 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011042
- (22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 60/493,324 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • MEDICINAL COMPOSITION FOR TREATING CANCER
- COMPOSITION MEDICINALE POUR TRAITER LE CANCER
- (71, 72) SHINO, Yuji [JP/JP]; 1050-7, Hoshiguki-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba, 2600808 (JP). SUNOUCHI, Kouta [JP/JP]; Matsumoto Building 701, 5-33-9, Nakakasai, Edogawa-ku Tokyo, 1340083 (JP). ASANO, Takehide [JP/JP]; 4-14-11, Masago, Mihama-ku, Chiba-shi Chiba, 2610011 (JP). SHIRASAWA, Hiroshi [JP/JP]; 1-21-20, Tsukushiza, Yotsukaido-shi Chiba, 2840026 (JP).
- (74) HIRAKI, Yusuke et al. / etc.; Kamiya-cho MT Bldg. 19F, 3-20, Toranomom 4-chome, Minato-ku, Tokyo, 1050001 (JP).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

- MC NL PL PT 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, A61P 9/06
(11) WO 2005/014018 (13) A1
(21) PCT/BR2004/000141
(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)
(25) en (26) en
(30) PI 0302750-3 8 Aug/août 2003 BR (08.08.2003)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING PLANT MATERIAL OR TRICHILIA SP. ALONE OR IN ASSOCIATION WITH OTHER PLANT EXTRACTS FOR THE REVERSION/COMBAT AND/OR PREVENTION OF VENTRICULAR FIBRILLATION
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN ELEMENT VEGETAL OU DE LA TRICHILIA SP. SEUL OU ASSOCIE A D'AUTRES EXTRAITS DE PLANTES POUR LA RETRANSFORMATION/LUTTE ET/OU LA PREVENTION DE LA FIBRILLATION VENTRICULAIRE
(71) LABORATORIO CATARINENSE S/A. [BR/BR]; Rua Dr. João Colin, 1053, 89200 Joinville - SC (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SILVA FILHO, Ney, Osvaldo [BR/BR]; Rua Ministro Calogeras, 1139, 89201-500 Joinville - SC (BR). RAES, Luc, Edmond, Leon, Andre [BE/BR]; Rua Mafra, 66 # 601, 89221-665 Joinville - SC (BR). DE CARVALHO, Carlos, Eduardo [BR/BR]; Rua Leopoldo Dietrich, 272, 89216-580-Joinville-SC (BR). VELASCO, Irineu, Tadeu [BR/BR]; Rua Borges de Barros, 175 # 6/7, 05441-050 São Paulo - SP (BR). PONTIERI, Vera [BR/BR]; Rua Armando D'Almeida, 208, 05587-010 São Paulo - SP (BR). SCALABRINI NETO, Augusto [BR/BR]; Rua Guapiacu, 201 # 32, 04024-020 São Paulo - SP (BR). FERNANDES, Celia, Ivete [BR/BR]; Rua Caiubi, 372 # 61, 05010-000 São Paulo - SP (BR).
(74) DANNEMANN, SIMESSEN, BILGER & IPANEMA; Caixa Postal 2142, Rua Marquês de Olinda, 70, 22251-040- Rio de Janeiro- RJ (BR).
(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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 35/64, 41/00
(11) WO 2005/014019 (13) A1
(21) PCT/RU2003/000354
(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(25) ru (26) ru
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • MARKOV THERAPEUTIC AND PREVENTIVE COMPOUND
• COMPOSITION THERAPEUTIQUE ET PROPHYLACTIQUE DE MARKOV
(71, 72) MARKOV, Gennadij Alexandrovich [RU/RU]; Geroev Truda, 23-34, Novosibirsk, 630055 (RU).
(74) LAVRENTIEVA, Valentina Gennadijevna; Post Box 567, Novosibirsk-90, 630090 (RU).
(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 A61K 35/78, A61P 3/04
(11) WO 2005/014020 (13) A1
(21) PCT/US2003/024155
(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/615,887 8 Jul/juil 2003 US (08.07.2003)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • COMPOSITIONS INCORPORATING HIGH-CAFFEINE GREEN TEA EXTRACT AND RELATED METHODS FOR PROMOTING HEALTHY BODY WEIGHT
• COMPOSITIONS CONTENANT UN EXTRACT DE THE VERT A TENEUR ELEVEE EN CAFEINE ET PROCEDES ASSOCIES FAVORISANT L'OBTENTION D'UN POIDS ADAPTE
(71) INTERHEALTH NUTRACEUTICALS INCORPORATED [US/US]; 5451 Industrial Way, Benicia, CA 94510 (US).
(72) BAGCHI, Debasis; 5332 Vista Point Court, Concord, CA 94521 (US). KOTHARI, Shil, C.; 514 Woodlake Drive, Fairfield, CA 94534 (US).
(74) HASSID, Steve; Sheppard, Mullin, Richter & Hampton LLP, 333 South Hope Street, 48th Floor, Los Angeles, CA 90071 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 38/04
(11) WO 2005/014021 (13) A2
(21) PCT/FR2004/002079
(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)
(25) fr (26) fr
(30) 0309627 4 Aug/août 2003 FR (04.08.2003)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • USE OF ZKW PEPTIDE FOR PREPARING AN INHIBITOR DRUG AGAINST PLATELET AGGREGATION
• UTILISATION D'UN PEPTIDE ZKW POUR LA PREPARATION D'UN MEDICAMENT INHIBITEUR DE L'AGREGATION PLAQUETTAIRE
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75016 Paris (FR). UNIVERSITE DE LA MEDITERRANEE (AIX MARSEILLE II) [FR/FR]; Jardin de Pharo, 58, boulevard Charles Livon, F-13284 Marseille Cedex 07 (FR). INSTITUT PASTEUR DE TUNIS [FR/TN]; 13, Place Pasteur, B.P. 74, Tunis Belvedere, 1002 (TN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MARRAKCHI, Naziha [TN/TN]; 15, rue Salem Bouhajeb, El Menzah 8, Tunis, 1002 (TN). MABROUK, Kamel [FR/FR]; 7, impasse des Moineaux, F-13790 Les Pennes Mirabeau (FR). SABATIER, Jean-Marc [FR/FR]; chemin de Campbernard, F-13790 Rousset (FR). EL AYE, Mohamed [TN/TN]; 84, avenue Belle vue, Tunis, 1009 (TN). ROCHAT, Hervé [FR/FR]; chemin des Saugeonnes, F-13105 Mimet (FR).
(74) CORIZZI, Valérie? et al. / etc.; Cabinet Ores, 36, rue de Saint Petersburg, F-75008 Paris (FR).
(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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 38/18, G01N 33/74, A01K 67/027, C12N 15/09, A61P 3/04, 3/10
(11) WO 2005/014022 (13) A1
(21) PCT/EP2004/007917
(22) 15 Jul/juil 2004 (15.07.2004)
(25) en (26) en
(30) 03016169.9 16 Jul/juil 2003 EP (16.07.2003)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • USE OF PLEITROPHIN FOR PREVENTING AND TREATING PANCREATIC DISEASES AND/OR OBESITY AND/OR METABOLIC SYNDROME
• UTILISATION DE PLEITROPHINE POUR PREVENIR ET TRAITER DES MALADIES PANCREATIQUES ET / OU L'OBESITE ET / OU LE SYNDROME METABOLIQUE
(71) DEVELOGEN AKTIENGESSELLSCHAFT FUR 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) ONICHTCHOUK, Daria [RU/DE]; Auf der Lieth 10, 37077 Göttingen (DE). BURK, Ulrike [DE/DE]; Kurze Geismarstr. 27, 37073 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 38/18, A61P 7/00
- (11) WO 2005/014023 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/008245
- (22) 23 Jul/juil 2004 (23.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03017174.8 29 Jul/juil 2003 EP (29.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMBINATION OF G-CSF AND PLGF USEFUL FOR BLOOD STEM CELL
- COMBINAISON PHARMACEUTIQUE DE G-CSF ET PLGF CONVENANT A LA MOBILISATION DES CELLULES SOUCHES DU SANG
- (71) DOMPE' S.p.A. [IT/IT]; Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GIANNI, Alessandro, Massimo [IT/IT]; Via Venezian, 1, I-20144 Milano (IT). CARLO-STELLA, Carmelo [IT/IT]; Via Venezian, 1, I-20144 Milano (IT). COLOTTA, Francesco [IT/IT]; Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila (IT).
- (74) MINOJA, Fabrizio et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.L., Via Plinio, 63, I-20129 Milano (IT).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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; (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61K 38/18
- (11) WO 2005/014025 (13) A1
- (21) PCT/KR2004/001891
- (22) 27 Jul/juil 2004 (27.07.2004)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2003-0054260 6 Aug/août 2003 KR (06.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • FORMULATION OF ALBUMIN-FREE ERYTHROPOIETIN
- FORMULATION D'ERYTHROPOIETINE NE CONTENANT PAS D'ALBUMINE
- (71) CJ CORP. [KR/KR]; 500 Namdaemunno 5-ga, Jung-gu, Seoul 100-802 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHO, Cheong Weon [KR/KR]; #320-1605, Sibeomdanji Hanyang Apt., Seohyeon-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-776 (KR). CHUNG, Soon Kwan [KR/KR]; #106-1304, Woncheon Jugong 1-danji Apt., Maetan 4-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-755 (KR). KU, Jeong [KR/KR]; #203, Domitory, San522-1, Deokpyeong-ri, Majang-myeon, Icheon-si, Gyeonggi-do 467-812 (KR). CHEON, Jun Hee [KR/KR]; #149-904, Hwanggol Macul 1-danji Apt., Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-740 (KR). AN, Tae Kun [KR/KR]; 662, Wolgok-ri, Gochang-eup, Gochang-gun, Jeollabuk-do 585-806 (KR). JEON, Eun Kyung [KR/KR]; #104-2202, Jinu Apt., Samga-dong, Yongsin-si, Gyeonggi-do 449-718 (KR). KO, Jae Kyoung [KR/KR]; #101-1701, Hana Apt., Gajeong 2-dong, Seo-gu, Incheon 404-753 (KR). KIM, Tae Hyoung [KR/KR]; #512-2201, Sungwon 5-danji Apt., Sangnam-dong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 641-781 (KR). BEAK, Yeong Ok [KR/KR]; #101-508, Hyundai Apt., Maetan 4-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-713 (KR). SUH, Hea Ran [KR/KR]; #501-1608, Woosung Apt., Seocho 2-dong, Seocho-gu, Seoul 137-773 (KR).
- (74) SON, Min; 19th Floor, City Air Tower, 159-9 Samsung-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-973 (KR).
- (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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 38/19
- (11) WO 2005/014026 (13) A2
- (21) PCT/BE2004/000117
- (22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/494,516 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • USE OF CXCL6 CHEMOKINE IN THE PREVENTION OR REPAIR OF CARTILAGE DEFECTS
- UTILISATION D'UNE CHIMIOKINE CXCL6 DANS LA PREVENTION OU

- LA REPARATION DE DEFAULTS AU NIVEAU DU CARTILAGE
- (71) TIGENIX N.V. [BE/BE]; Technologielaan 3, B-3001 Leuven (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LUYTEN, Frank [BE/BE]; Baron D'Huartlaan 193, 1950 Kraainem (BE). DE BARI, Cosimo [IT/GB]; 18 Ethelbert Close, Bromley, Kent BR1 1JB (GB). DELL'ACCIO, Francesco [IT/GB]; 150 Farnaby Road, Bromley, Kent BR2 0BB (GB).
- (74) BIRD, William, E. et al. / etc.; Bird Goën & Co., Klein Dalenstraat 42A, B-3020 Winksele (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 38/20, 39/395, 38/17
(11) WO 2005/014028 (13) A1
(21) PCT/DK2004/000532
(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)
(25) en (26) en
(30) PA 2003 01151 8 Aug/août 2003 DK (08.08.2003)
(30) 60/495,300 14 Aug/août 2003 US (14.08.2003)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • INTERLEUKIN-20 FOR TREATING AND DIAGNOSING CONDITIONS ASSOCIATED WITH NEOVASCULARISATION
• INTERLEUKINE-20 DANS LE TRAITEMENT ET LE DIAGNOSTIC DES ETATS ASSOCIES A LA NEOVASCULARISATION
(71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) OLSEN, Uffe Bang [DK/DK]; Horsbred 111, DK-2625 Vallengsbæk (DK). HANSEN, Anker Jon [DK/DK]; Engbakkevej 20, DK-CHARLOTTENLUND 2920 (DK). RØMER, John [DK/DK]; Carl Johansgade 11, 1.tv, DK-2100 København Ø (DK). HASSELAGER, Erik [DK/DK]; Bygaden 40 B, DK-3250 Gilleleje (DK). CLAUSEN, Jes Thorn [DK/DK]; Davrekildevej 10, Findrup, DK-4270 Hong (DK). IVERSEN, Lars Fogh [DK/DK]; Græsdammen 10, Gl. Holte, DK-2840 Holte (DK).
(74) NOVO NORDISK A/S; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, A61P 3/10, 3/04
(11) WO 2005/014029 (13) A2
(21) PCT/EP2004/007916
(22) 15 Jul/juil 2004 (15.07.2004)
(25) en (26) en
(30) 03016171.5 16 Jul/juil 2003 EP (16.07.2003)
- (30) 03016246.5 17 Jul/juil 2003 EP (17.07.2003)
(30) 03016711.8 22 Jul/juil 2003 EP (22.07.2003)
(30) 03018326.3 12 Aug/août 2003 EP (12.08.2003)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • USE OF DG008, DG065, DG210 OR DG 239 SECRETED PROTEIN PRODUCTS FOR PREVENTING AND TREATING PANCREATIC DISEASES AND/OR OBESITY AND/OR METABOLIC SYNDROME
• UTILISATION DE PRODUITS PROTEIQUES SECRETES DG008, DG065, DG210 OU DG239 POUR PREVENIR ET TRAITER DES MALADIES PANCREATIQUES ET / OU L'OBESITE ET / OU LE SYNDROME METABOLIQUE
(71) DEVELOGEN AKTIENGESELLSCHAFT FÜR ENTWICKLUNGSBIOLOGISCHE FORSCHUNG [DE/DE]; Rudolf-Wissell-Strasse 28, 37079 Göttingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ONICHTCHOUK, Daria [RU/DE]; Auf der Lieth 12, 37077 Göttingen (DE).
(74) WEISS, Wolfgang et al. / etc.; Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München (DE).
(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, A61P 11/00
(11) WO 2005/014030 (13) A1
(21) PCT/EP2004/008028
(22) 17 Jul/juil 2004 (17.07.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/489,744 24 Jul/juil 2003 US (24.07.2003)
(30) 03017003.9 26 Jul/juil 2003 EP (26.07.2003)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • METHOD FOR TREATING LUNG DISEASES ASSOCIATED WITH VENTILATION-PERFUSION MISMATCHES
• TECHNIQUE DE TRAITEMENT DE MALADIES PULMONAIRES ASSOCIEES A DES ERREURS DE VENTILATION-PERFUSION
(71, 72) BLOCK, Lutz-Henning [DE/DE]; Benediktenwandstrasse 16, 81545 München (DE). ZIESCHE, Rolf [DE/AT]; Badgasse 44, A-2453 Sommerein (AT). PETKOV,
- LA REPARATION DE DEFAULTS AU NIVEAU DU CARTILAGE
- (71) TIGENIX N.V. [BE/BE]; Technologielaan 3, B-3001 Leuven (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LUYTEN, Frank [BE/BE]; Baron D'Huartlaan 193, 1950 Kraainem (BE). DE BARI, Cosimo [IT/GB]; 18 Ethelbert Close, Bromley, Kent BR1 1JB (GB). DELL'ACCIO, Francesco [IT/GB]; 150 Farnaby Road, Bromley, Kent BR2 0BB (GB).
- (74) BIRD, William, E. et al. / etc.; Bird Goën & Co., Klein Dalenstraat 42A, B-3020 Winksele (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 38/19, 31/7088, A61P 19/02, 19/08, A61L 15/44, 17/00, 24/00
(11) WO 2005/014027 (13) A1
(21) PCT/EP2004/007581
(22) 9 Jul/juil 2004 (09.07.2004)
(25) de (26) de
(30) 103 33 901.9 21 Jul/juil 2003 DE (21.07.2003)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • USE OF CHEMOKINES, AND PHARMACEUTICAL PREPARATIONS CONTAINING THE SAME
• UTILISATION DE CHIMIOKINES ET PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT CES DERIVIERES
(71) TRANSTISSUE TECHNOLOGIES GMBH [DE/DE]; Tucholskystrasse 2, 10117 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KAPS, Christian [DE/DE]; Arndtstrasse 21, 10965 Berlin (DE). RINGE, Jochen [DE/DE]; Brunowstrasse 30B, 13507 Berlin (DE).
(74) TEIPEL, Susanne; Schwabe, Sandmair, Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München (DE).
(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

- Ventzislav [AT/AT]; Krongasse 14/1, A-1050 Wien (AT).
- (74) **BENZ, Juergen**; Heumann, Benz, Spessarting 63, 64287 Darmstadt (DE).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 38/23, 9/28, 47/16, A61P 19/08
- (11) WO 2005/014031 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/008210
- (22) 22 Jul/juil 2004 (22.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/489,400 23 Jul/juil 2003 (23.07.2003) US
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • USE OF CALCITONIN IN OSTEOARTHRITIS
- UTILISATION DE CALCITONINE POUR LE TRAITEMENT DE L'OSTÉOARTHRITE
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
- (71) **NOVARTIS PHARMA GMBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)
- (71) **NORDIC BIOSCIENCE A/S** [DK/DK]; Herlev Hovedgade 207, DK-2730 Herlev (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AZRIA, Moise** [CH/CH]; Bundesplatz 6, CH-4054 Basel (CH). **CHRISTIANSEN, Claus** [DK/DK]; Skodsborg Strandvej 300, 2942 Skodsborg (DK). **BATEMAN, Simon, David** [GB/US]; 4 Farrington Lane, Randolph, NJ 07869 (US). **LI, Shoufeng** [CN/US]; 2108 Ackmen Court, Bridgewater, NJ 08807 (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 PL PT 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 38/25, C07K 14/60, G01N 33/74, A61P 1/14
- (11) WO 2005/014032 (13) A2
- (21) PCT/DK2004/000529
- (22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2003 01140 6 Aug/août 2003 (06.08.2003) DK
- (30) PA 2003 01139 6 Aug/août 2003 (06.08.2003) DK
- (30) 60/494,815 14 Aug/août 2003 (14.08.2003) US
- (30) 60/494,816 14 Aug/août 2003 (14.08.2003) US
- (30) PA 2003 01283 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003) DK
- (30) PA 2003 01570 24 Oct/oct 2003 (24.10.2003) DK
- (30) PA 2003 01569 24 Oct/oct 2003 (24.10.2003) DK
- (30) PA 2004 00570 7 Apr/avr 2004 (07.04.2004) DK
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • USES OF SECRETAGOGUES
- UTILISATIONS DE SECRETAGOGUES
- (71) **GASTROTECH PHARMA A/S** [DK/DK]; Nyhavn 43B, DK-1051 Copenhagen K. (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LANGE, Birgitte, Holst** [DK/DK]; Ved Klosteret 2, 2.th., DK-2100 Copenhagen K. (DK). **HANSEN, Christian** [DK/DK]; Rungsted Strandvej 19, DK-2950 Vedbæk (DK). **NILSSON, Henrik** [SE/DK]; Collingsgade 6, 2.th., DK-2100 København Ø (DK).
- (74) **HØIBERG A/S**; St. Kongensgade 59A, DK-1264 Copenhagen K (DK).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 38/25, 38/27, 38/30, 48/00, A61P 25/16
- (11) WO 2005/014033 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/050348
- (22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)
- (25) en (26) en
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • USE OF HUMAN GROWTH HORMONE IN MULTIPLE SYSTEM ATROPHY
- UTILISATION DE L'HORMONE DE CROISSANCE HUMAINE DANS L'ATROPHIE MULTISYSTEME
- (71) **ARES TRADING S.A.** [CH/CH]; Zone Industrielle de l'Ouriettaz, CH-1170 Aubonne (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENGTSSON, Bengt-Ake** [SE/SE]; Hågnegårdsvägen 10, S-43632 Askim (SE).
- (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA 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 38/29, 33/30, 33/06, A61P 19/10, A61K 47/02
- (11) WO 2005/014034 (13) A1
- (21) PCT/US2004/018931
- (22) 14 Jul/juil 2004 (14.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/486,464 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003) US
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • STABILIZED FORMULATION OF PARATHYROID HORMONE
- PREPARATIONS STABILISEES D'HORMONE PARATHYROIDE
- (71) **NPS ALLELIX CORP.** [CA/CA]; 6850 Goreway Drive, Mississauga, Ontario L4V1V7 (CA). **NPS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 420 Chipeta Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAY, David** [US/US]; 2515 E. Simpson Avenue, Salt Lake City, UT 84109 (US). **SENEVIRATNE, Ananda, K.** [CA/CA];

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- 7050 Gablehurst Crescent, Mississauga, Ontario L5W 1E7 (CA). **TONEY, Karen** [CA/CA]; 230 Senator Street, Pickering, Ontario L1V 6N2 (CA).
- (74) **SIMKIN, Michele, M. et al.** / etc.; Foley & Lardner LLP, 3000 K St., N.W., Suite 500, Washington, DC 20007-5143 (US).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 39/00, 39/385, A61P 35/00**
- (11) **WO 2005/014036** (13) **A1**
- (21) PCT/EP2004/008330
- (22) **25 Jul/juil 2004 (25.07.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 0309188 **25 Jul/juil 2003 FR (25.07.2003)**
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • **TARGETED THERAPEUTIC VACCINE AGAINST P-GLYCOPROTEIN 170 FOR INHIBITING MULTI-DRUG RESISTANCE IN THE TREATMENT OF CANCERS**
- **VACCIN THERAPEUTIQUE CIBLE CONTRE LA P-GLYCOPROTEINE 170 POUR INHIBER LA RESISTANCE MULTIDROGUES DANS LE TRAITEMENT DES CANCERS**
- (71) **AC IMMUNE S.A.** [CH/CH]; EPFL-PSE Building B, CH-1015 Lausanne (CH). **UNIVERSITE DE REIMS** [FR/FR]; 9, boulevard de la Paix, F-51100 Reims (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOSI, P., F.** [FR/FR]; 9, boulevard de la Paix, F-51100 Reims (FR). **MADOULET, Claudine** [FR/FR]; 9, boulevard de la Paix, F-51100 Reims (FR). **NICOLAU, Claude** [FR/FR]; 9, boulevard de la Paix, F-51100 Reims (FR). **HICKMAN, David, T.** [FR/FR]; ISIS-Université Louis Pasteur, 8, allée Gaspard Monge, BP 70028, F-67083 Strasbourg Cedex (FR).
- (74) **IPRIS INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS INTERGRATED SERVICES GMBH**; Missionstrasse 24, CH-4055 Basel (CH).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 39/02, 39/385, 39/39**
- (11) **WO 2005/014037** (13) **A2**
- (21) PCT/US2004/025477
- (22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/493,389 **6 Aug/août 2003 US (06.08.2003)**
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • **POLYSACCHARIDE-PROTEIN CONJUGATE VACCINES**
- **VACCINS CONJUGUES POLYSACCHARIDE-PROTEINE**
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Blvd, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Che-Hung, Robert** [US/US]; 116 Amberleigh Drive, Silver Spring, MD 20905 (US). **FRASCH, Carl, E.** [US/US]; 13100 Burlwood Drive, Rockville, MD 20853 (US).
- (74) **SIMPSON?, Andrew, H.?**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 39/12, 39/09, 39/106, 39/13, 39/145, 39/165, 39/20, 39/21, 39/235, 39/245, 39/25, 39/285, 39/39, A61P 31/12**
- (11) **WO 2005/014038** (13) **A1**
- (21) PCT/JP2004/011488
- (22) **10 Aug/août 2004 (10.08.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-291879 **11 Aug/août 2003 JP (11.08.2003)**
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • **NOVEL VACCINE CONTAINING ADJUVANT CAPABLE OF INDUCING MUCOSAL IMMUNITY**
- **NOUVEAU VACCIN CONTENANT UN ADJUVANT CAPABLE D'INDUIRE UNE IMMUNITÉ DES MUQUEUSES**
- (71) **THE RESEARCH FOUNDATION FOR MICROBIAL DISEASES OF OSAKA UNIVERSITY** [JP/JP]; c/o Osaka University, 3-1, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 5650871 (JP). **JAPAN as represented by THE DIRECTOR-GENERAL OF NATIONAL INSTITUTE OF INFECTIOUS DISEASES** [JP/JP]; 23-1, Toyama 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 1628640 (JP). **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2-1, Nihonbashimuromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 1038666 (JP).

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

(72, 75) HASEGAWA, Hideki [JP/JP]; 3-43-8-314, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 1130033 (JP). KURATA, Takeshi [JP/JP]; 3-25-22, Hikaricho, Kokubunji-shi, Tokyo 1850034 (JP). SATA, Tetsutarou [JP/JP]; 1-3-3-504, Minamisuna, Koto-ku, Tokyo 1360076 (JP). MORIYAMA, Masami [JP/JP]; 1-13-20-311, Bessho, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2320064 (JP). TAMURA, Shin-ichi [JP/JP]; D56-302, 5-16, Tsukumodai, Suita-shi, Osaka 5650862 (JP). TANIMOTO, Takefumi [JP/JP]; D6-302, 2-3, Momoyamadai, Suita-shi, Osaka 5650854 (JP).

(74) YAMAMOTO, Shusaku et al. / etc.; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5406015 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 39/385, A61P 25/28, A61K 39/395, 39/39, C12N 15/12, 15/63

(11) WO 2005/014039 (13) A2

(21) PCT/EP2004/009157

(22) 23 Jul/juil 2004 (23.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03291837.7 24 Jul/juil 2003 EP (24.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ACTIVE OR PASSIVE IMMUNIZATION AGAINST PROAPOPTOTIC NEUROTROPHINS FOR THE TREATMENT AND/OR PREVENTION OF NEURODEGENERATIVE DISEASES

• IMMUNISATION ACTIVE OU PASSIVE CONTRE DES NEUROTROPHINES PROAPOPTOTIQUES AFIN DE TRAITER ET/OU DE PREVENIR DES MALADIES NEURODEGENERATIVES

(71) INSTITUT PASTEUR [FR/FR]; 25-28, rue du Docteur Roux, F-75015 Paris (FR). INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS CLEMENTE ESTABLE (I.I.B.C.E.) [UY/UY]; Avenida Italia 3318, CP 11600 Montevideo (UY).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARBEITO, Luis, Hector [UY/UY]; Rio de la Plata 1409, CP 11400 Montevideo (UY). ESTEVEZ, Alvaro, G. [UY/US]; Department of Physiology and Biophysics, The University of Alabama at Birmingham, MCLM 850, 1918 University Boulevard, Birmingham, AL 35294-0005 (US).

BECKMAN, Joseph, S. [US/US]; Oregon State University ALS Building, Corvallis, Oregon 97331 (US). PEHAR, Mariana [UY/UY]; Instituto de Investigaciones Biologicas Clemente E, stable (I.I.B.C.E.), Avenida Italia 3318, CP 11600 Montevideo (UY). ALZARI, Pedro [IT/FR]; 141, rue de Vaugirard, F-75015 Paris Cedex 15 (FR). CASSINA, Maria, Patricia [UY/UY]; Departamento de Histologia, Facultad de Medicina, Avenida General Flores 2125, CP 11800 Montevideo (UY).

(74) ERNEST GUTMANN-YVES PLASSER-AUD S.A.; 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).

(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 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 39/385, A61P 31/18

(11) WO 2005/014040 (13) A2

(21) PCT/GB2004/003386

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318247.4 5 Aug/août 2003 GB (05.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ANTIGEN DELIVERY SYSTEM

• SYSTEME DE DELIVRANCE D'ANTIGENES

(71) THE ROYAL VETERINARY COLLEGE [GB/GB]; University of London, Royal College Street, London NW1 0TU (GB).

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

(72, 75) WERLING, Dirk [DE/GB]; The Royal Veterinary College, Hawkshead Lane, North Mymms, Hatfield, Herts AL9 7TA (GB).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 39/39

(11) WO 2005/014041 (13) A2

(21) PCT/EP2004/008286

(22) 23 Jul/juil 2004 (23.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/489,637 24 Jul/juil 2003 US (24.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MATERIALS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF AMYLOID DISEASES

• SUBSTANCES ET PROCEDES POUR LE TRAITEMENT DES AMYLOSES

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).

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

(71) NOVARTIS PHARMA GMBH [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).

(only for / seulement pour AT)

(71, 72) MATSUMOTO, Yoh [JP/JP]; Bessho 3-26-16, Minami-ku, Saitama 336-0021 (JP).

(74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel (CH).

(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 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 45/00, 31/5377, 49/00, 31/195, A61P 9/00

(11) WO 2005/014042 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011672

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-290301 8 Aug/août 2003 JP (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • HEART-SLOWING DRUG CONTAINING SHORT-ACTING β BLOCKER AS THE ACTIVE INGREDIENT

• MEDICAMENT DE RALENTISSEMENT DE BATTEMENT DE COEUR CONTENANT UN BETA-BLOQUANT A ACTION BREVE EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF

(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) HIRANO, Masaharu [JP/JP]; 2-31-21, Okusawa, Setagaya-ku, Tokyo 158-0083

(JP). NAKAO, Kenzo [JP/JP]; c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 8-2, Kyutaro-machi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056 (JP). MIZUSHIMA, Ken [JP/JP]; c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 8-2, Kyutaro-machi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056 (JP). AKISADA, Morito [JP/JP]; c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 5, Kanda-Sudacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP). AZUMA, Takahiro [JP/JP]; c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 5, Kanda-Sudacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).

(74) OHIE, Kunihisa; Ohie Patent Office, Selva-Ningyocho 6F, 14-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 45/06, 31/404, A61P 9/12, A61K 31/4184, 9/20

(11) WO 2005/014043 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007634

(22) 10 Jul/juil 2004 (10.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/487,835 16 Jul/juil 2003 US (16.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CHLORTHALIDONE COMBINATIONS
• COMBINAISONS DE CHLORTHALIDONE

(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE NA US)

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim (DE).
(only for / seulement pour DE)

(72, 75) BRAND, Gerrit [DE/CA]; 333 Adelaide Street East, Suite 1001, Canada, Toronto, Ontario M5A 4T4 (CA). BAKRIS, George, L. [US/US]; 1420 Wellington Terrace, Munster, IN 46321 (US). DAVIDAI, Giora [US/US]; 21 Hampton Lane, New Canaan, CT 06840 (US).

(74) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 45/06, 31/46

(11) WO 2005/014044 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008030

(22) 17 Jul/juil 2004 (17.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03017163.1 29 Jul/juil 2003 EP (29.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MEDICAMENTS FOR INHALATION COMPRISING BETAMIMETICS AND AN ANTICHOLINERGIC

• MEDICAMENTS DESTINES A L'INHALATION CONTENANT DES BETAMIMETIQUES ET UN ANTICHO-LINERGIQUE

(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM (DE).

(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CY 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 NA 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) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM (DE).
(only for / seulement pour DE)

(72, 75) MEADE, Christopher, John, Montague [GB/DE]; Am Strudel 15, 88437 MASELHEIM (DE). PAIRET, Michel [FR/DE]; Birkenharderstr. 6, 88400 BIBERACH (DE). PIEPER, Michael, P. [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Str. 45, 88400 BIBERACH (DE).

(74) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH; Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 45/06, 31/00, A61P 3/04, 3/10

(11) WO 2005/014045 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008514

(22) 29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)

(25) en (26) en

(30) P200301815 30 Jul/juil 2003 ES (30.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ACTIVE SUBSTANCE COMBINATION COMPRISING A COMPOUND WITH NPY RECEPTOR AFFINITY AND A COMPOUND WITH 5-HT6 RECEPTOR AFFINITY

• COMBINAISON DE SUBSTANCES ACTIVES COMPORTANT UN COMPOSE A AFFINITE DE RECEPTEUR NPY ET UN COMPOSE A AFFINITE DE RECEPTEUR 5-HT<SB>6</SB>

(71) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE S.A. [ES/ES]; Avenida Mare de Déu de Montserrat, 221, E-08041 Barcelona (ES).

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

(72, 75) TORRENS, Jover, Antoni [ES/ES]; C/Racó 8,2^o 2a, E-08221 Terrasa (Barcelona) (ES). MAS PRIO, Josep [ES/ES]; C/Cal Princep, 39, E-08191 Rubi (Barcelona) (ES). DORDAL ZUERAS, Alberto [ES/ES]; C/Maladeta, 26, 3^o 3a, E-08016 Barcelona (ES). CODONY SOLER, Xavier [ES/ES]; C/Lepanto 71-77 2^o 1a, E-08301 Mataró (Barcelona) (ES). MERCE VIDAL, Ramon [ES/ES]; C/Casanova 264 4^o 1a, E-08021 Barcelona (ES). AURELIO CASTRILLO PEREZ, Jose [ES/ES]; C/Peris Mencheta, 35 4^o 1a, E-08032 Barcelona (ES). FRIGOLA CONSTANSA, Jordi [ES/ES]; C/Cami de Can Candelar, 9-B-3-1, E-08960 Sant Just Desvern (Barcelona) (ES). BUSCHMANN, Helmut-Heinrich [DE/ES]; Carrer Est, 24, E-08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona) (ES).

(74) DAVILA BAZ, A.; Clarke, Modet & Co., C/Goya, 11, E-28001 Madrid (ES).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 47/00

(11) WO 2005/014046 (13) A2

(21) PCT/US2004/025540

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,188 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)

(30) 60/493,178 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • COMPOSITIONS FOR DELIVERY OF THERAPEUTICS INTO THE EYES AND METHODS FOR MAKING AND USING SAME

- COMPOSITIONS D'ADMINISTRATION D'AGENTS THERAPEUTIQUES DANS LES YEUX ET LEURS METHODES D'ELABORATION ET D'UTILISATION

(71) ALLERGAN, INC. [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

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

(72, 75) VEHIGE, Joseph, G. [US/US]; 28386 La Pradera, Laguna Niguel, CA 92677 (US).
 CHANG, James, N. [US/US]; 36 Cervantes, Newport Beach, CA 92660 (US).
 GRAHAM, Richard [US/US]; 5066 Balsawood, Irvine, CA 92612 (US).
 LYONS, Robert, T. [US/US]; 27164 Woodbluff Road, Laguna Hills, CA 92653 (US).
 KUAN, Teresa, H. [US/US]; 1806 Kelleher Place, Placentia, CA 92870 (US).
 CHANG, Chin-Ming [—/US]; 11645 Maynard Avenue, Tustin, CA 92782 (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 47/38

(11) WO 2005/014047 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008577

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) en (26) en

(30) MI2003A001640 8 Aug/août 2003 IT (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • BIOADHESIVE GEL BASED ON HYDROXYETHYLCELLULOSE

- GEL BIOADHESIF A BASE D'HYDROXYETHYLCELLULOSE

(71) MIPHARM S.P.A. [IT/IT]; Via B. Quaranta, 12, I-20141 Milano (IT).

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

(72, 75) PRINI, Massimo [IT/IT]; Via B. Quaranta, 12, I-20141 Milano (IT).

(74) MINOJA, Fabrizio et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, I-20129 Milano (IT).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 47/44, 9/107, 47/14, 31/337

(11) WO 2005/014048 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008550

(22) 15 Jul/juil 2004 (15.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03291798.1 18 Jul/juil 2003 EP (18.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SELF-EMULSIFYING AND SELF-MICROEMULSIFYING FORMULATIONS FOR THE ORAL ADMINISTRATION OF TAXOIDS

- PREPARATIONS A EMULSIFICATION SPONTANEE ET A MICRO-EMULSIFICATION SPONTANEE POUR L'ADMINISTRATION ORALE DE TAXOIDES

(71) AVENTIS PHARMA S.A. [FR/FR]; 20 avenue Raymond Aron, F-92160 ANTONY (FR).

(72) PERACCHIA, Maria-Teresa; 18 rue Cuvier, F-75005 PARIS (FR).
 COTE, Sophie; 22 rue Pasteur, F-92160 ANTONY (FR).
 GAUDEL, Gilbert; 155 boulevard Vincent Auriol, F-75013 PARIS (FR).

(74) LE PENNEC, Magali; AVENTIS PHARMA S.A., Patent Department - LEO/144, 20 avenue Raymond Aron, F-92165 ANTONY CEDEX (FR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 47/48

(11) WO 2005/014049 (13) A2

(21) PCT/DK2004/000531

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) PA 2003 01145 8 Aug/août 2003 DK (08.08.2003)

(30) 60/494,447 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(30) PA 2003 01646 5 Nov/nov 2003 DK (05.11.2003)

(30) 60/519,212 12 Nov/nov 2003 US (12.11.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SYNTHESIS AND APPLICATION OF NEW STRUCTURAL WELL DEFINED BRANCHED POLYMERS AS CONJUGATING AGENTS FOR PEPTIDES

- SYNTHESE ET UTILISATION DE NOUVEAUX POLYMERES RAMIFIES STRUCTURAUX BIEN DEFINIS COMME AGENTS DE CONJUGAISON DE PEPTIDES

(71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

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

(72, 75) BEHRENS, Carsten [DK/DK]; Lundtoftegade 107, 1 th. DK-2200 København N (DK).
 DÖRWALD, Florencio Zaragoza [DE/DK]; Nöddelunden 22, DK-2765 Smørum (DK).
 KOFOD-HANSEN, Mikael [DK/DK]; Aldersrogade 45, 3. th. DK-2200 København N (DK).
 LAU, Jesper [DK/DK]; Rosenvænget 3, DK-3520 Farum (DK).
 KODRA, János Tibor [DK/DK]; Ryesgade 111B, 4., DK-2100 København Ø (DK).
 HANSEN, Thomas Kruse [DK/DK]; Tibbevangelen 78, DK-2730 Herlev (DK).
 BLOCH, Paw [DK/DK]; Solbærhæget 2, DK-2630 Taastrup (DK).

(74) NOVO NORDISK A/S; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 47/48

(11) WO 2005/014050 (13) A2

(21) PCT/EP2004/008818

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) PCT/EP03/08859 8 Aug/août 2003 EP (08.08.2003)

(30) PCT/EP03/08829 8 Aug/août 2003 EP (08.08.2003)

(30) PCT/EP03/08858 8 Aug/août 2003 EP (08.08.2003)

(30) 04005874.5 11 Mar/mar 2004 EP (11.03.2004)

(30) 60/552,281 11 Mar/mar 2004 US (11.03.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CONJUGATES OF HYDROXYALKYL STARCH AND G-CSF

- CONJUGUES D'AMIDON HYDROXY-ALKYLE ET DE G-CSF

(71) **FRESENIUS KABI DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H. (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). **KNOLLER, Helmut** [DE/DE]; Ritterstrasse 15, 61169 Friedberg (DE). **LUTTERBECK, Katharina** [DE/DE]; Mainzer Tor Anlage 10, 61169 Friedberg (DE). **ZANDER, Norbert** [DE/DE]; Zellbergshaideweg 45, 38527 Meine (DE). **FRANK, Ronald** [DE/DE]; Heegblick 1, 38527 Meine-Grassel (DE). **SOMMERMEYER, Klaus** [DE/DE]; In der Laubach 26, 61191 Rosbach (DE). **CONRADT, Harald, S.** [DE/DE]; Okerstrasse 11, 38100 Braunschweig (DE). **GRABENHORST, Eckart** [DE/DE]; Pappelberg 57, 38104 Braunschweig (DE).

(74) **WICHMANN, Hendrik**; Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Prinzregentenstrasse 68, 81675 München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 51/00, A61B 5/055**

(11) **WO 2005/014051** (13) A1

(21) PCT/US2004/025484

(22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/493,492 **8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)**

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **EMULSION PARTICLES FOR IMAGING AND THERAPY AND METHODS OF USE THEREOF**

- PARTICULES D'EMULSION DESTINEES A L'IMAGERIE ET A LA THERAPIE ET PROCEDES D'UTILISATION DE CELLES-CI

(71) **BARNES-JEWISH HOSPITAL** [US/US]; 600 South Taylor, St. Louis, MO 63110 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LANZA, Gregory, M.** [US/US]; 12042 Gardengate Drive, St. Louis, MO 63146 (US). **WICKLINE, Samuel, A.** [US/US]; 11211 Pointe Court, St. Louis, MO 63127 (US).

(74) **ZACHOW, Karen, R.** et al. / etc.; Morrison & Foerster 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 51/10, A61P 35/00**

(11) **WO 2005/014052** (13) A1

(21) PCT/EP2004/051663

(22) **29 Jul/juillet 2004 (29.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 2003904201 **11 Aug/août 2003 AU (11.08.2003)**

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **RADIOIMMUNOCONJUGATES FOR TARGETED ALPHA THERAPY**

- RADIOIMMUNOCONJUGUES POUR THERAPIE ALPHA CIBLEE

(71) **THE EUROPEAN COMMUNITY, represented by the European Commission** [—/BE]; 200, rue de la Loi, B-1049 Brussels (BE).

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

(72, 75) **ALLEN, Barry** [AU/AU]; 5 Muncella Place, Yowie Bay, New South Wales 2228 (AU). **RIZVI, Syed** [AU/AU]; 2, Kenneth Place, Glenfield, New South Wales 2167 (AU). **LI, Yong** [AU/AU]; 42/9-13 West Street, Horstville, New South Wales 2220 (AU). **ON, Chang Fa** [AU/AU]; D4/19-29 Marco Avenue, Revesby, New South Wales 2212 (AU).

(74) **OCVIRK, Philippe** et al. / etc.; Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, L-8001 Strassen (LU).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61L**

(11) **WO 2005/014053** (13) A2

(21) PCT/US2004/019064

(22) **14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/462,424 **16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)**

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **PHOTOELECTROCHEMICAL AIR DISINFECTION**

- DESINFECTION D'AIR PHOTOELECTROCHIMIQUE

(71) **UNIVERSITY OF FLORIDA** [US/US]; 223 Grinter Hall, P.O. Box 115500, Gainesville, FL 32611-5500 (US).

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

(72) **GOSWAMI, Dharendra, Yogi**; 6025 NW 13th Place, Gainesville, FL 32605 (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/014054** (13) A2

(21) PCT/US2004/021941

(22) **8 Jul/juillet 2004 (08.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/619,533 **15 Jul/juillet 2003 US (15.07.2003)**

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING CONCENTRATION OF STERILANT**

- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA CONCENTRATION D'UN STERILISANT

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

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

(72) **HILL, Aaron, L.**; 8935 Horseshoe Drive, Erie, PA 16510 (US). **LOGUE, Leslie, M.**; 222 Shelhamer Drive, Edinboro, PA 16412 (US).

(74) **KUSNER, Mark** et al. / etc.; Kusner & Jaffe, 6151 Wilson Mills Road, Highland Place - Suite 310, Highland Heights, OH 44143 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/014055 (13) A2

(21) PCT/US2004/025417

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,493 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • VAPOR HYDRATION OF A HYDROPHILIC CATHETER IN A PACKAGE

• HYDRATATION PAR VAPEUR D'UN CATHETER HYDROPHILE DANS UN EMBALLAGE

(71) HOLLISTER INCORPORATED [US/US]; 2000 Hollister Drive, Libertyville, IL 60048 (US).

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

(72, 75) MURRAY, Michael [IE/IE]; Clarkes Road, Ballino, Co Mayo (IE). GILMAN, Thomas [US/US]; 7209 Ridge Court, Spring Grove, IL 60081 (US). SWEENEY, Sean [IE/IE]; Bohernasup, Ballina, Co. Mayo (IE). CREAVEN, Martin [IE/IE]; 45 The Glebe, Ballina, Co. Mayo (IE).

(74) KRIEGLER, Jeremy, R.; Marshall, Gerstein & Borun LLP, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/014056 (13) A2

(21) PCT/US2004/025546

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/636,072 6 Aug/août 2003 US (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ADVANCED WOUND SITE MANAGEMENT SYSTEMS AND METHODS

• SYSTEMES ET PROCEDES AME-LIORES DE TRAITEMENT DU SITE D'UNE PLAIE

(71) ANGIOLINK CORPORATION [US/US]; 125 John Hancock Road, Suite 6, Taunton, MA 02780 (US).

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

(72, 75) KANNER, Glenn [US/US]; 106 Andrews Way, Plymouth, MA 02360 (US). LOUSARARIAN, James [US/US]; 94 York Road, Mansfield, MA 02048 (US). BOLLINGER, Steve [US/US]; 6 Lauren Lane, Mansfield, MA 02048 (US). LOBELLO, Richard [US/US]; 17 Freedom Court, Johnston, RI 02919 (US). REGO, Richard [US/US]; 30 Coach Road, Mansfield, MA 02048 (US). PIEMONTE, Thomas [US/US]; 194 Centre St., Dover, MA 02030 (US). ELIASSEN, Kenneth [US/US]; 1435 Central St., East Bridgewater, MA 02333 (US). TALLARIDA, Steven [US/US]; 11 Victoria Lane, Mansfield, MA 02048 (US). LETSON, Richard [US/US]; 47 Independence Ave., Stoughton, MA 02072 (US). EPPERLY, Scott [US/US]; 25 Plain Street, East Bridgewater, MA 02333 (US).

(74) PFLEGER, Edmund, P. et al. / etc.; Grossman Tucker Perreault, & Pfleger, PLLC, 55 South Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 12/12, 2/18, C11D 3/39

(11) WO 2005/014057 (13) A1

(21) PCT/US2004/019306

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/625,271 23 Jul/juil 2003 US (23.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DISINFECTING COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME

• COMPOSITIONS DESINFECTANTES ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) HOBBS, Terry, R.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). ANDREWS, Jeffrey, F.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). CZECHOWICZ, Sophia, M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). SCHALLINGER, Luke, E.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) PASTIRIK, Daniel, R. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 A61L 2/03, C25B 1/00, C02F 1/467

(11) WO 2005/014058 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000644

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) zh (26) zh

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A DISINFECTANT GENERATOR WITH CONSTANT OUTPUT

• GENERATEUR DE DESINFECTANT A SORTIE CONSTANTE

(71, 72) LI, Changlai [CN/CN]; Room 5-501, No.3 Building, Block 4, Century Town, 62 Kunminghu South Road, Haidian District, Beijing 100089 (CN).

(74) BEIJING BEIXIN-ZHICHENG INTELLECTUAL PROPERTY AGENT CO., LTD; No.16, Xizhimen Nandajie, Xicheng District, Beijing 100035 (CN).

(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 (Utility model / modèle d'utilité) (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/01, B01J 20/16

(11) WO 2005/014059 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011674

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-290094 **8 Aug/août 2003** JP
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DEODORANT
• DEODORANT

(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) **OKI, Kazuo** [JP/JP]; c/o Kao Corporation Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).

(74) **HOSODA, Yoshinori**; c/o 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 9/03, A01M 1/20

(11) **WO 2005/014060** (13) A1

(21) PCT/GB2004/003083

(22) **16 Jul/juillet 2004 (16.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0316803.6 **18 Jul/juillet 2003** GB
(18.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PORTABLE DEVICE FOR VAPOUR EMANATION BY HEATING A VOLATILE COMPOUND IN A CARTRIDGE

• DISPOSITIF PORTABLE DESTINE A PERMETTRE LA VAPORISATION PAR CHAUFFAGE D'UN COMPOSE VOLATILE CONTENU DANS UNE CARTOUCHE

(71) **RECKITT BENCKISER (AUSTRALIA) PTY LIMITED** [AU/AU]; 44 Wharf Road, West Ryde, NSW 2114 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN US)

(71) **RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED** [GB/GB]; 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH (GB).
(only for / seulement pour MN)

(72, 75) **MORGAN, John, Douglas, Peter** [AU/AU]; Reckitt Benckiser (Australia) Pty Limited, 44 Wharf Road, West Ryde, NSW 2114 (AU).

(74) **MCKNIGHT, John, Crawford**; Reckitt Benckiser plc, Group Patents Dept., Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 9/12, A01M 1/20, B65D 83/00

(11) **WO 2005/014061** (13) A1

(21) PCT/EP2004/008274

(22) **23 Jul/juillet 2004 (23.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) MO2003A000214 **24 Jul/juillet 2003** IT
(24.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CONTAINER WITH FOR DISPENSING VOLATILE SUBSTANCES TO THE AMBIENT AIR

• RECIPIENT DESTINE A DIFFUSER DES SUBSTANCES VOLATILES DANS L'AIR AMBIANT

(71) **SARONG SOCIETA' PER AZIONI** [IT/IT]; Via Colombo, 18, I-42046 Reggio (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARTOLI, Andrea** [IT/IT]; Via Victor Hugo, 23, I-42100 Reggio Emilia (IT).

(74) **LUPPI, Luigi**; Luppi & Associati S.R.L., Via Borromei, 1/A, I-20123 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 A61L 15/00, 15/60, 15/42, C08J 9/00

(11) **WO 2005/014062** (13) A1

(21) PCT/US2004/025640

(22) **5 Aug/août 2004 (05.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/492,819 **6 Aug/août 2003** US
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PROCESS FOR MAKING WATER-SWELLABLE MATERIAL COMPRISING COATED WATER-SWELLABLE POLYMERS

• PROCÉDE D'ELABORATION D'UNE MATIERE GONFLABLE DANS L'EAU CONTENANT DES POLYMERES GONFLABLES DANS L'EAU REVETUS

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Mattias** [DE/DE]; Charlotte-Rosenthal-Str. 21, 65510 Idstein (DE). **MEYER, Axel** [DE/DE]; Robert-Mayer Strasse 34, 60486 Frankfurt am Main (DE). **FOSSUM, Renae, Dianna** [US/US]; 501 South Main Street, Middletown, OH 45044 (US). **EHRNSPERGER, Bruno, Johannes** [DE/DE]; Bonner Strasse 5, 65812 Bad Soden (DE). **GOLDMAN, Stephen, Allen** [US/IT]; Via Colle di Moro 62, Citta Sant' Angelo, I-60513 Pescara (IT). **DIVO, Michael** [DE/DE]; Feldbergstr. 14, 61381 Friedrichsdorf (DE). **URANKAR, Edward** [US/US]; 8834 Charleston Hill Court, Mason, OH 45040 (US).

(74) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**; c/o T. David Reed, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61L 15/00, 15/60, 15/42, C08J 9/00

(11) **WO 2005/014063** (13) A1

(21) PCT/US2004/025641

(22) **5 Aug/août 2004 (05.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/492,899 **6 Aug/août 2003** US
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PROCESS FOR MAKING WATER-SWELLABLE MATERIAL COMPRISING COATED WATER-SWELLABLE POLYMERS

- PROCEDE D'ELABORATION D'UNE MATIERE GONFLABLE DANS L'EAU CONTENANT DES POLYMERES GONFLABLES DANS L'EAU REVETUS
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMIDT, Mattias** [DE/DE]; Charlotte-Rosenthal-Str. 21, 65510 Idstein (DE). **MEYER, Axel**, [DE/DE]; Robert-Mayer-Strasse 34, 60486 Frankfurt am Main (DE). **FOSSUM, Renae, Dianna** [US/US]; 501 South Main Street, Middletown, OH 45044 (US). **EHRNSPERGER, Bruno, Johannes** [DE/DE]; Bonner Strasse 5, 65812 Bad Soden (DE). **GOLDMAN, Stephen, Allen** [US/IT]; Via Colle di Moro 62, Citta Sant' Angelo, I-60513 Pescara (IT). **URANKAR, Edward** [US/US]; 8834 Charleston Hill Court, Mason, OH 45040 (US).
- (74) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**; c/o T. David Reed, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61L 15/00, 15/60, 15/42, C08J 7/00
- (11) WO 2005/014065 (13) A1
- (21) PCT/US2004/025837
- (22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/492,819 6 Aug/août 2003 US (06.08.2003)
- (30) 60/492,899 6 Aug/août 2003 US (06.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • ABSORBANT STRUCTURES COMPRISING COATED WATER-SWELLABLE MATERIAL
- STRUCTURES ABSORBANTES COMPRENANT UN MATERIAU REVETU GONFLABLE DANS L'EAU
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FOSSUM, Renae, Dianna** [US/US]; 501 South Main Street, Middletown, OH 45044 (US). **SCHMIDT, Mattias** [DE/DE]; Charlotte-Rosenthal-Str. 21, 65510 Idstein (DE). **MEYER, Axel, Dr.** [DE/DE]; Robert-Meyer-Strasse 34, 60486 Frankfurt (DE).
- (74) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**; c/o T. David Reed, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61L 15/00
- (11) WO 2005/014067 (13) A1
- (21) PCT/US2004/025638
- (22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/492,820 6 Aug/août 2003 US (06.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • PROCESS FOR MAKING SURFACE TREATED ABSORBENT GELLING MATERIAL
- PROCEDE D'ELABORATION D'UNE MATIERE GELIFIANTE ABSORBANTE TRAITEE EN SURFACE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMIDT, Mattias [DE/DE]; Charlotte-Rosenthal-Str. 21, 65510 Idstein (DE). MEYER, Axel, Dr. [DE/DE]; Robert-Mayer Strasse 34, 60486 Frankfurt am Main (DE). EHRNSPERGER, Bruno, Johannes [DE/DE]; Bonner Strasse 5, 65812 Bad Soden (DE). GOLDMAN, Stephen, Allen [US/IT]; Via Colle di Moro 62, Citta Sant' Angelo, I-60513 Pescara (IT). DIVO, Michael [DE/DE]; Feldbergstr. 14, 61381 Friedrichsdorf (DE). URANKAR, Edward [US/US]; 8834 Charleston Hill Court, Mason, OH 45040 (US).

(74) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY; REED, David, T., 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 24/00, 27/56

(11) WO 2005/014068 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000537

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) de (26) de

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR IMPREGNATING A POROUS BONE SUBSTITUTE MATERIAL
• PROCEDE D'IMPREGNATION D'UNE MATIERE POREUSE SOUS FORME D'OS ARTIFICIEL

(71) MATHYS MEDIZINALTECHNIK AG [CH/CH]; Güterstrasse 5, CH-2544 Bettlach (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOERGER, Flavio [CH/CH]; Poststrasse 12, CH-8022 Zürich (CH). STOLL, Thierry [CH/CH]; Sonnmatt 1, CH-2572 Sutz (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 A61L 27/00, 29/08, 31/08, 27/28, B05D 1/04

(11) WO 2005/014069 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003405

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318353.0 5 Aug/août 2003 GB (05.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • COATING OF SURGICAL DEVICES
• REVETEMENT DE DISPOSITIFS CHIRURGICAUX

(71) PHOQUS PHARMACEUTICALS LIMITED [GB/GB]; Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4PQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HALLETT, Martin, David [GB/GB]; 62 Park Avenue, Northfleet, Gravesend, Kent DA11 8DS (GB). WHITEMAN, Marshall [GB/GB]; 39 Cherry Orchard, Ditton, Kent ME20 6QS (GB). STRINGER, Ian, James [GB/GB]; 35 Walker Close, Dartford, Kent DA1 4SR (GB). GREEN, Linda [GB/GB]; 9 Oakhill Road, Orpington, Kent BR6 0AE (GB).

(74) SENIOR, Janet 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 27/00, C12N 5/06

(11) WO 2005/014070 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011740

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-291078 11 Aug/août 2003 JP (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD OF BONE REGENERATION
• METHODE DE REGENERATION OSSEUSE

(71) HITACHI MEDICAL CORPORATION [JP/JP]; 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1010047 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) UEDA, Minoru [JP/JP]; 4-92, Shirakabe, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi, 4610011 (JP).

(72, 75) ANDO, Yusuke [JP/JP]; 601, Arakawa Apartment, 1527, Shiogamaguchi 2-chome, Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi, 4680073 (JP). OHARA, Takayuki [JP/JP]; 302, Granvia-Tokugawa, 31-17, Higashiozone-cho, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi, 4610022 (JP). KAGAMI, Hideaki [JP/JP]; 1301, Sun-park-Shigahondori, 4-85, Joto-cho, Kita-ku, Nagoya-shi, Aichi, 4620831 (JP).

(74) SIKs & Co.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1040031 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 27/00, 31/00, A61F 2/44

(11) WO 2005/014071 (13) A1

(21) PCT/US2004/025389

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/634,798 6 Aug/août 2003 US (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHODS AND DEVICES FOR THE TREATMENT OF INTERVERTEBRAL DISCS
• PROCEDES ET DISPOSITIFS DE TRAITEMENT DE DISQUES INTERVERTEBRAUX

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

(72, 75) TRIEU, Hai, H. [US/US]; 1323 Graystone Lane, Cordova, TN 38018 (US).

(74) JOHNSON, Noreen, C. et al. / etc.; MS LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL 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 27/06, 27/56

(11) WO 2005/014072 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001213

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • BIOCOMPATIBLE POROUS TI-NI MA-
TERIAL

• MATIERE TI-NI POREUSE BIOCOP-
PATIBLE

(71) BIORTHES INC. [CA/CA]; 9001 l'Acadie
Boulevard, Suite 802, Montréal, Québec H4N
3H5 (CA).

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

(72, 75) CHERNYSHOV, Alexandr [CA/CA];
70 Mgr - Blanche, Sept-Iles, Québec G4R
3G2 (CA). ALLARD, Sylvain [CA/CA];
359 de Grenoble, Ste-Julie, Québec J3E 1A2
(CA).

(74) OGILVY RENAULT; Suite 1600, 1981
McGill College Avenue, Montréal, Québec
H3A 2Y3 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PL PT 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 27/52, 27/58, 27/16

(11) WO 2005/014073 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008895

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,323 8 Aug/août 2003 US
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • IMPLANTABLE HYDROGEL WITH
RESORBABLE SHELL FOR USE AS
AN ENDOPROTHESIS

• HYDROGEL A ENVELOPPE RESOR-
BABLE POUVANT ETRE IMPLANTE
ET UTILISE COMME ENDOPRO-
THESE

(71) CONTURA SA [CH/CH]; Grand'Rue 3,
CH-1820 Montreux (CH).

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

(72, 75) ANKORINA-STARK, Ieva [LV/DK];
c/o Contura A/S, Sydmarken 23, DK-2860
Søborg (DK). PAVLYK, Boris Ivanovitch
[UA/UA]; ul. Zaslonoa, 17/6, Kiev 253099
(UA).

(74) PLOUGMANN & VINGTOFT A/S; Sund-
krogsgade 9, DK-2100 Copenhagen (DK).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 27/54, 27/26, G02B 1/04, G02C 7/04

(11) WO 2005/014074 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007927

(22) 15 Jul/juil 2004 (15.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/487,780 16 Jul/juil 2003 US
(16.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ANTIMICROBIAL MEDICAL DE-
VICES

• DISPOSITIFS MEDICAUX ANTIMI-
CROBIENS

(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) QIU, Yongxing [CN/US]; 540 Stedford
Lane, Duluth, GA 30097 (US). LALLY,
John, Martin [IE/US]; 1503 Hartman Drive,
Lilburn, GA 30047 (US).

(74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate In-
tellectual Property, CH-4002 Basel (CH).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 29/08, C08J 7/18

(11) WO 2005/014075 (13) A1

(21) PCT/US2004/016777

(22) 27 May/mai 2004 (27.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/622,624 18 Jul/juil 2003 US
(18.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PROTECTIVE COATINGS FOR MEDI-
CAL DEVICES

• REVETEMENTS DE PROTECTION
POUR DISPOSITIFS MEDICAUX

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

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

(72) TANG, Nie; 9166 Merrimac Lane, Maple
Grove, MN 55311 (US). HORN, Daniel; 291
Poplar Drive, Shoreview, MN 55126 (US).

(74) RYAN-LINDQUIST, Lisa; Suite 2000,
6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN
55343-9185 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/014076 (13) A2

(21) PCT/IL2004/000705

(22) 1 Aug/août 2004 (01.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/638,404 12 Aug/août 2003 US
(12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MOTORIZED SYRINGE PARTICU-
LARLY USEFUL FOR INTRA-UTER-
INE INSEMINATION

• SERINGUE A MOTEUR PARTI-
CULIEREMENT UTILE POUR
L'INSEMINATION INTRA-UTERINE

(71) SLO-FLO LTD. [IL/IL]; 6 Kehilat Padova
Street, Neot Afeka, 69 404 Tel Aviv (IL).

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

(72, 75) ECKSTEIN, Nachman [IL/IL]; 14b Uzi Narkis Street, Zahala, 61 101 Tel Aviv (IL). ELIACHAR, Eliahu [IL/IL]; 25 Yafe Nof Street, 34 371 Haifa (IL). LILACH, Nir [IL/IL]; Kfar Yehoshua, 30 063 M. P. HaAmakim (IL).

(74) G. E. EHRlich (1995) LTD.; 11 Menachem Begin Street, 52 521 Ramat-Gan (IL).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/014077 (13) A2

(21) PCT/US2004/017425

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/488,006 18 Jul/juil 2003 US (18.07.2003)

(30) 60/518,870 12 Nov/nov 2003 US (12.11.2003)

(30) 60/547,778 27 Feb/fév 2004 US (27.02.2004)

(30) 60/548,868 2 Mar/mar 2004 US (02.03.2004)

(30) 10/834,066 29 Apr/avr 2004 US (29.04.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CATHETER BALLOON SYSTEMS AND METHODS

• PROCEDES ET SYSTEMES DE CATHETERS A BALLONNETS

(71) ADVANCED STENT TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 6900 Koll Center Parkway, Suite 415, Pleasanton, CA 94566 (US).

(71, 72) WILLIAMS, Eric [US/US]; 2068 Davis Drive, Fairfield, CA 94533 (US). MIRZAEI, Daryush [US/US]; 629 Ashbourne Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). KHENANSHO, Michael [US/US]; 4205 Laguna Seca Court, Modesto, CA 95358 (US). SCHWARTZ, Michael, [US/US]; 400 Beale Street, #308, San Francisco, CA 94105 (US).

(74) FRANK, Michele Van Patten; Patton Boggs LLP, 8484 Westpark Drive, 9th Floor, McLean, VA 22102 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/014078 (13) A2

(21) PCT/US2004/020765

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/490,635 28 Jul/juil 2003 US (28.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DIAPHRAGM SEAL FOR USE IN A MEDICINAL AEROSOL

• FERMETURE PAR MEMBRANE UTILISEE DANS UN AEROSOL MEDICAMENTUEUX

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US).

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

(72, 75) WINKER, Theodore A., [US/US]; Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US). ALBAND, Todd D., [US/US]; Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US).

(74) RINGSRED, Ted, K., et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 A61M

(11) WO 2005/014079 (13) A2

(21) PCT/US2004/025183

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,406 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • TRANSCAVITAL NEEDLE INSERTION DEVICE

• DISPOSITIF D'INSERTION D'AIGUILLE TRANSCAVITAIRE

(71) JOHNS HOPKINS UNIVERSITY [US/US]; 100 North Charles Street, Baltimore, MD 21201 (US).

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

(72, 75) FICHTINGER, Gabor [HU/US]; **OKAMURA, Allison, M. [US/US]; **SCHNEIDER, Chad, M. [US/US]; **

(74) KRESLOFF, Mark, R.; McKenna Long & Aldridge LLP, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/014080 (13) A2

(21) PCT/US2004/025834

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,325 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • NASAL VENTILATION INTERFACE

• INTERFACE DE VENTILATION NASALE

(71) INNOMED TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 23257 State Road 7, Suite 206-207, Boca Raton, FL 33428 (US).

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

(72, 75) WOOD, Thomas, J. [US/US]; 6632 Yomans Chapel Rd., Blackshear, GA 31516 (US).

(74) KEADY, OLDS, & MAIER, PLLC et al. / etc.; 128 North Pitt Street, 2nd Floor, Alexandria, VA 22314 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 A61M 1/06

(11) WO 2005/014081 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000073

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03209609.7 8 Aug/août 2003 CN (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • MULTIFUNCTIONAL MAMMARY-GLAND-MERIDIAN FREQUENCY SPECTROMETER
• SPECTROMETRE DE FREQUENCES PLURIFONCTIONNEL POUR MERIDIEN DE GLANDE MAMMAIRE

(71) TOPPOR HEALTHTEC, INC. [CN/CN]; Rm. 3-25, Chuanye Bldg., Yuanshi Rd, Ningbo Zhejiang 315040 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FEI, Daowei [CN/CN]; Rm. 504, No. 2, Block 3, Zhenhai Power Plant, Ningbo, Zhejiang 315208 (CN).

(74) CHANNEL PATENT ATTORNEYS OFFICE; 18/F., Sunshine Mansion, No. 65, Jiefang South Rd., Ningbo 315010 (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (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); (s) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61M 1/12

(11) WO 2005/014082 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001073

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904283 12 Aug/août 2003 AU (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • AN IMPLANTABLE DIRECT CARDIAC COMPRESSION DEVICE AND SYSTEM
• SYSTEME ET DISPOSITIF DE COMPRESSION CARDIAQUE DIRECTE IMPLANTABLE

(71) HEART ASSIST TECHNOLOGIES PTY LTD [AU/AU]; Suite 2, Ground Floor, 1-9 Chandos Street, St Leonards, NSW 2065 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUNYOR, Stephen, Nicholas [AU/AU]; 119 St John's Avenue, Godon, NSW 2072 (AU). HUANG, Yifei [AU/AU]; 30/2 McMillan Road, Artarmon, NSW 2064 (AU).

(74) SPRUSON & FERGUSON; GPO BOX 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/16

(11) WO 2005/014083 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002650

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) it (26) en

(30) RI2003A000009 12 Aug/août 2003 IT (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • PORTABLE EXTRACORPOREAL DIALYSIS MACHINE
• DIALYSEUR EXTRACORPOREL PORTATIF

(71) FIN.TECH. S.R.L. [IT/IT]; Via Milazzo, 8, I-33100 Udine (IT).

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

(72, 75) CROZZOLETTO, Marco [IT/IT]; Via Dei Roccs, 3, I-33019 Tricesimo (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 5/142, 5/172

(11) WO 2005/014084 (13) A1

(21) PCT/US2004/025493

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/636,857 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • DIASTOLIC CORONARY PERFUSION DETECTION FOR TIMED DELIVERY OF THERAPEUTIC AND/OR DIAGNOSTIC AGENTS
• DETECTION DE PERFUSION CORONAIRE DIASTOLIQUE POUR LA LIBERATION CHRONOCONTROLEE D'AGENTS THERAPEUTIQUES ET/OU DIAGNOSTIQUES

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; MS LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432 (US).

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

(72, 75) **CHINCHOY, Edward** [US/US]; 1825 Noble Drive North, Golden Valley, Minnesota 55422 (US).

(74) **MCDOWALL, Paul, H.** et al. / etc.; MS LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 A61M 5/158

(11) WO 2005/014085 (13) A1

(21) PCT/US2004/025579

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,169 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • COSMETIC BANDAGE
• BANDAGE COSMETIQUE

(71, 72) **PRICE, James, E.** [US/US]; 5624 Widmer, Shawnee, Kansas 66216 (US).
PHILIPP, Timothy, P. [US/US]; 3801 McElvey Road, Bridgeton, Missouri 63004 (US).

(74) **LUCCHESI, Lionel, L.**; Polster, Lieder, Woodruff & Lucchesi, L.C., 12412 Powerscourt Drive, St. Louis, Missouri 63131 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 5/32

(11) WO 2005/014086 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000659

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) zh (26) zh

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • BUTTERFLY NEEDLE ASSEMBLY
• ENSEMBLE AIGUILLE A AILETTES

(71, 72) **YANG, Chang-Ming** [CN/CN]; No. 27, Guangfu Rd., Junan Jen, Miaoli County, Taiwan (CN).

(74) **CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD.**; 15/F., Bldg., B., Tinghua Tongfang Hi-Tech Plaza, No.1, Wangzhuang Rd., Haidian, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2005/014087 (13) A1

(21) PCT/US2003/019296

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SAFETY IV CATHETER INFUSION DEVICE
• DISPOSITIF DE SECURITE POUR PER-FUSION PAR CATHETER IV

(71) **MILESTONE SCIENTIFIC INC.** [US/US]; 220 South Orange Avenue, Livingston, NJ 07039 (US).

(72) **HOCHMAN, Mark, N.**; 26 Meadows Woods Road, Lake Success, NY 11020 (US).

(74) **WEISZ, Tiberiu** et al. / etc.; Gottlieb Rackman & Reisman P.C., 270 Madison Avenue, New York, NY 10016-0601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA 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 A61M 5/50, 5/32

(11) WO 2005/014088 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002921

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0317800.1 30 Jul/juil 2003 GB (30.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ACTUATOR AND CONTAINMENT DEVICE FOR A SYRINGE
• ACTIONNEUR ET DISPOSITIF DE CONFINEMENT POUR SERINGUE

(71) **SAFE-T LIMITED** [GB/GB]; Laurel House, Croit-Y-Quill, Lonan, Isle of Man (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JEFFREY, Peter** [GB/GB]; 98 South Mossley Hill Road, Liverpool L19 9BJ (GB).

(74) **HAMMERSLEY, John**; Harrison Goddard Foote, Orlando House, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 A61M 15/00

(11) WO 2005/014089 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008235

(22) 21 Jul/juil 2004 (21.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0317374.7 24 Jul/juil 2003 GB (24.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MEDICAMENT DISPENSER
• DISTRIBUTEUR DE MEDICAMENTS

(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) **AUGUSTYN, Stephen** [GB/GB]; 11 Gatcombe, Great Holm, Milton Keynes

Buckinghamshire MK8 9EA (GB). **CROSBY, Gary, Thomas** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Park Road, Ware Hertfordshire SG12 0DP (GB). **DAVIES, Michael, Birsha** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Park Road, Ware Hertfordshire SG12 0DP (GB). **HARVEY, Stephen, James** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Park Road, Ware Hertfordshire SG12 0DP (GB). **PALMER, Mark, Gregory** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Park Road, Ware Hertfordshire SG12 0DP (GB). **RAND, Paul, Kenneth** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Park Road, Ware Hertfordshire SG12 0DP (GB). **WILSON, Alan, Anthony** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Park Road, Ware Hertfordshire SG12 0DP (GB).

(74) **RICE, Jason, Neale**; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN925.1), 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 15/00, A61K 9/00

(11) WO 2005/014090 (13) A1

(21) PCT/US2004/025352

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/492,609 4 Aug/août 2003 US (04.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHODS OF DETERMINING FILM THICKNESSES FOR AN AEROSOL DELIVERY ARTICLE

• PROCEDES DESTINES A DETERMINER DES EPAISSEURS DE FILM POUR UN APPAREIL D'ADMINISTRATION D'AEROSOL

(71) **ALEXZA MOLECULAR DELIVERY CORPORATION** [US/US]; 1001 East Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HALE, Ron, L.** [US/US]; 17085 Skyline Blvd., Woodside, CA 94062 (US). **LU, Amy, T.** [US/US]; 1090 Valley View Court, Los Altos, CA 94024 (US). **MYERS, Daniel, J.** [US/US]; 1599 Morgan Street, Mountain View, CA 94043 (US). **RABINOWITZ, Joshua, D.** [US/US]; 750 N. Shoreline Boulevard #98, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) **CASSELLA, James**; IP Department, Alexza Molecular Delivery Corporation, 1001 East Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 16/00, A61F 2/20, A61M 16/04

(11) WO 2005/014091 (13) A2

(21) PCT/DE2004/001646

(22) 23 Jul/juillet 2004 (23.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 138.9 11 Aug/août 2003 DE (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR RESPIRATORY SUPPORT FOR A PATIENT AIRWAY PROSTHESIS AND CATHETER

• PROCEDE ET ENSEMBLE PERMETTANT L'ASSISTANCE RESPIRATOIRE D'UN PATIENT ET PROTHESE TRACHEALE

(71, 72) **FREITAG, Lutz** [DE/DE]; Theo-Function-Strasse 2, 58675 Hemer (DE).

(74) **BOCKERMANN, KSOLL, GRIEPENSTROH**; Bergstrasse 159, 44791 Bochum (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M 25/00

(11) WO 2005/014092 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008288

(22) 23 Jul/juillet 2004 (23.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0317359.8 24 Jul/juillet 2003 GB (24.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ADJUSTABLE SAFETY CLIP

• PINCE DE SECURITE AJUSTABLE

(71) **ANGIOMED GMBH & CO. MEDIZIN-TECHNIK KG** [DE/DE]; Wachhausstrasse 6, 76227 Karlsruhe (DE).

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

(72, 75) **VOGEL, Michael** [DE/DE]; Kirchhofstrasse 63, 76149 Karlsruhe (DE). **DORN, Jürgen** [DE/DE]; Küstriner Weg 2, 68809 Neulussheim (DE).

(74) **HOFFMANN . EITLE**; Arabellastrasse 4, 81925 München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 25/00, A61F 13/00

(11) WO 2005/014093 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003400

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318309.2 5 Aug/août 2003 GB (05.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CANNULA

• CANULE

(71, 72) **TAGURI, Abdel** [GB/GB]; Princess Alexandra Eye Pavilion, Edinburgh EH3 9HA (GB).

(74) **GREY, Ian 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/014094 (13) A1

(21) PCT/IE2004/000106

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) S2003/0579 6 Aug/août 2003 IE
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A GUIDE WIRE FOR USE IN A SURGICAL PROCEDURE

• FIL DE GUIDAGE POUR INTERVENTION CHIRURGICALE

(71) BRIVANT RESEARCH & DEVELOPMENT LIMITED [IE/IE]; Unit 4, Westlink Commercial Park, Oranmore, County Galway (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUPTON, Henry, William [IE/IE]; Minchill House, Renville West, Oranmore, County Galway (IE).

(74) F.F. GORMAN & CO.; 15 Clanwilliam Square, Dublin 2 (IE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 25/00

(11) WO 2005/014095 (13) A1

(21) PCT/IE2004/000107

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) S2003/0585 7 Aug/août 2003 IE
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A GUIDE WIRE FOR USE WITH A CATHETER

• FIL DE GUIDAGE DESTINE A ETRE UTILISE AVEC UN CATHETER

(71) BRIVANT RESEARCH & DEVELOPMENT LIMITED [IE/IE]; Unit 4, Westlink Commercial Park, Oranmore, County Galway (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUPTON, Henry, William [IE/IE]; Minchill House, Renville West, Oranmore, County Galway (IE).

(74) F.F. GORMAN & CO.; 15 Clanwilliam Square, Dublin 2 (IE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ A61M 25/06, 29/00, A61B 1/00

(11) WO 2005/014096 (13) A1

(21) PCT/FR2004/002013

(22) 28 Jul/juil 2004 (28.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0309481 1 Aug/août 2003 FR
(01.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DEVICE FOR AIDING THE PERCUTANEOUS POSITIONING OF A GUIDING TUBE FOR A NEPHROSCOPE IN KIDNEY SURGERY

• DISPOSITIF D'AIDE À LA POSE PERCUTANÉE D'UN TUBE GUIDE POUR UN NÉPHROSCOPE DANS LA CHIRURGIE DU REIN.

(71, 72) LEBET, Alain [FR/CH]; Avenue Florimon 6 A, CH-1006 Lausanne (CH).

(74) SCHMITT, John; Cabinet John Schmitt, 9, rue Pizay, F-69001 Lyon (FR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 A61M 25/06, 25/00

(11) WO 2005/014097 (13) A1

(21) PCT/IL2003/000657

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • INDWELLING DEVICE

• DISPOSITIF A DEMEURE

(71, 72) HIRSZOWICZ, Eran [IL/IL]; 171 Aluf David Street, 52236 Ramat-chen (IL).
OSTFELD, Ishay [IL/IL]; 171B Aluf David Street, IL-52236 Ramat Gan (IL).

(74) PYERNIK RUTMAN PATENT ATTORNEYS; P.O. Box 10012, 84106 Beer Sheva (IL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 25/10

(11) WO 2005/014098 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008886

(22) 8 Aug/août 2004 (08.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 03017591.3 8 Aug/août 2003 EP
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CATHETER ASSEMBLY

• ENSEMBLE CATHETER

(71) ACROSTAK CORP. [CH/CH]; Stegackerstrasse 14, CH-Winterthur (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHWAGER, Michael [CH/CH]; Hegifeldstrasse 9, CH-Winterthur (CH).

(74) WEISS, Wolfgang; Sonnenbergstrasse 36, CH-8447 Dachsen (CH).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 25/10, 25/00

(11) WO 2005/014099 (13) A1

(21) PCT/US2004/016648

(22) 27 May/mai 2004 (27.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/618,987 14 Jul/juil 2003 US
(14.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ANCHORABLE BALLOON FOR AN-
GIOPLASTY AND METHOD OF MAN-
UFACTURING

• BALLON ANCRABLE UTILISE A DES
FINS D'ANGIOPLASTIE, ET SON PRO-
CEDE DE PRODUCTION

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

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

(72) O'BRIEN, Dennis; 5040 Bella Collina
Street, Oceanside, CA 92056 (US).

(74) NYDEGGER, Neil, K. et al. / etc.; Ny-
degger & Associates, 348 Olive Street, San
Diego, CA 92103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 31/00

(11) WO 2005/014100 (13) A1

(21) PCT/US2003/021406

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • INTRA-OARTIC RENAL DRUG DE-
LIVERY CATHETER

• CATHETER D'ADMINISTRATION DE
MEDICAMENTS INTRA-AORTIQUE
POUR LE SYSTEME RENAL

(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) KESTEN, Randy, J. [US/US]; 181 Ada
Avenue #41, Mountain View, CA 94043 (US).
ROSENTHAL, Michael, H. [US/US]; 615
Oregon Avenue, Palo Alto, CA 94301-4033
(US). PAYNE, Sam, G. [US/US]; 2175
Hoover Drive, Santa Clara, CA 95051 (US).
KRAMER, Andrew, K. [US/US]; 698 North
Santa Cruz Avenue #8, Los Gatos, CA 95030
(US). PESOTCHINSKY, Sophia [US/US];
12755 Alto Verde Lane, Los Altos, CA 94022
(US).

(74) O'BANION, John, P.; O'Banion & Ritchey
LLP, 400 Capitol Mall, Suite 1550, Sacra-
mento, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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, 39/10

(11) WO 2005/014101 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001776

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 36 671.7 9 Aug/août 2003 DE
(09.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CONNECTOR SYSTEM COMPRISING
TWO CONNECTORS

• SYSTEME CONNECTEUR POUR VU
DE DEUX CONNECTEURS

(71) UNIVERSITÄTSKLINIKUM
SCHLESWIG-HOLSTEIN CAMPUS
LÜBECK [DE/DE]; Ratzeburger Allee 160,
23562 Allee 160 (DE).

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

(72, 75) RICHTER, Axel [DE/DE]; Nebenhofs-
trasse 3 c, 23558 Lübeck (DE).

(74) BIEHL, Christian; Boehmert & Boehmert,
Niemannsweg 133, 24105 Kiel (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 39/24, F16K 15/14

(11) WO 2005/014102 (13) A1

(21) PCT/US2004/021056

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/630,885 30 Jul/juil 2003 US
(30.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PRESSURE ACTUATED VALVE WITH
IMPROVED SLIT CONFIGURATION

• SOUPAPE COMMANDEE PAR LA
PRESSION A CONFIGURATION DE
FENTE AMELIOREE

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US];
One Scimed Place, Maple Grove, MN 55331-
1566 (US).

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

(72, 75) WEAVER, Karla [US/US]; 56 Jodie
Road, Framingham, MA 01702 (US). CUL-
HANE, Jim [US/US]; 52 West Main Street,
Westboro, MA 01581 (US).

(74) KAPLUN, Oleg, F. et al. / etc.; 150 Broad-
way, Suite 702, New York, NY 10038 (US).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ A61N

(11) WO 2005/014103 (13) A2

(21) PCT/US2004/025807

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,596 8 Aug/août 2003 US
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • STEREOTACTIC UPPER BODY FIXATION AND POSITIONING DEVICE
- DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT ET DE FIXATION STEREOTACTIQUE DU HAUT DU CORPS

(71) TOMOTHERAPY INCORPORATED [US/US]; 1420 Deming Way, Madison, WI 53717-1954 (US).

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

(72, 75) SCHLOESSER, Adam [US/US]; 204 S. 8th Street, Mount Horeb, WI 53572 (US). DARLEY, Jesse [US/US]; 4345 Bagley Parkway, Madison, WI 53705 (US). HUGHES, John [US/US]; 7213 W. Valhalla Way, Madison, WI 53719 (US). OLIVERA, Gustavo [AR/AR]; 6221 Dominion Drive, Madison, WI 53718 (US). SCHLOESSER, Eric [US/US]; 210 S. Fifth Street, Mount Horeb, WI 53572 (US).

(74) BAXTER, William, K.; Godfrey & Kahn, S.C., 780 N. Water Street, Milwaukee, WI 53202 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2005/014104 (13) A1

(21) PCT/US2004/020775

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/632,058 31 Jul/juil 2003 US (31.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • SMALL FORMAT CONNECTOR CLIP OF AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE
- ATTACHE DE CONNEXION DE PETITE TAILLE POUR DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; MS LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

(72, 75) RIES, Andrew, J. [US/US]; 505 South Glenn Trail, Lino Lakes, MN 55014 (US). LAHTI, Jay [US/US]; 5580 Sheldon Street, Shoreview, MN 55126 (US).

(74) SOLDNER, Michael et al. / etc.; MS LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61N 1/36

(11) WO 2005/014105 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001079

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904303 12 Aug/août 2003 AU (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • NERVE FUNCTION AND TISSUE HEALING
- AMELIORATION DE LA FONCTION NERVEUSE ET DE LA CICATRISATION TISSULAIRE

(71) NATIONAL AGEING RESEARCH INSTITUTE INCORPORATED [AU/AU]; 34-54 Poplar Road, Parkville, VIC 3052 (AU).

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

(72, 75) KHALIL, Zeinab [AU/AU]; 32 Acacia Crescent, Patterson Lakes, VIC 3197 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; 509 St Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/368

(11) WO 2005/014106 (13) A1

(21) PCT/US2004/019107

(22) 26 Jul/juil 2004 (26.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/625,526 24 Jul/juil 2003 US (24.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • METHODS, APPARATUS, AND SYSTEMS FOR MULTIPLE STIMULATION FROM A SINGLE STIMULATOR

- PROCEDES, DISPOSITIFS ET SYSTEMES DE STIMULATION MULTIPLE EXERCEE PAR UN STIMULATEUR UNIQUE

(71) MIROWSKI FAMILY VENTURES, L.L.C. [US/US]; c/o Silver, Freedman & Taff, L.L.P., 1700 Wisconsin Avenue, N.W., Washington, DC 20007 (US).

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

(72, 75) MOWER, Morton, M. [US/US]; 3908 N. Charles Street, Apartment 1001, Baltimore, MD 21218 (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/375, H01R 4/28

(11) WO 2005/014107 (13) A1

(21) PCT/US2004/020722

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/632,028 31 Jul/juil 2003 US (31.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • CONNECTOR ASSEMBLY FOR CONNECTING A LEAD AND AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE

- ENSEMBLE DE CONNEXION PERMETTANT DE CONNECTER UN FIL ET UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; MS LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432 (US).

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

(72, 75) RIES, Andrew, J. [US/US]; 505 South Glenn Trail, Lino Lakes, Minnesota 55014

(US). **KAST, John, E.** [US/US]; 10815 140th Street North, Hugo, Minnesota 55038 (US). **ROLES, Randy, S.** [US/US]; 3010 Utah Avenue south, Crystal, Minnesota 55427 (US). **OLSON, Robert, L.** [US/US]; 4469 Wood Duck Drive, Vadnais Heights, Minnesota 55127 (US). **CLAYTON, Jeffrey, J.** [US/US]; 14788 Xkimo Street Northwest, Ramsy, Minnesota 55303 (US).

(74) **SOLDNER, Michael et al.** / etc.; MS LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61N 1/375, H01R 13/52

(11) WO 2005/014108 (13) A1

(21) PCT/US2004/020809

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/632,026 31 Jul/juil 2003 US (31.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CONNECTOR ASSEMBLY FOR CONNECTING A LEAD AND AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE

• ENSEMBLE CONNECTEUR POUR RACCORDER UN CONDUCTEUR ET UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; MS LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

(72, 75) **LAHTI, Jay** [US/US]; 5580 Sheldon Street, Shoreview, MN 55126 (US). **RIES, Andrew, J.** [US/US]; 505 South Glenn Trail, Lino Lakes, MN 55014 (US). **FORSYTHE,**

Scott [US/US]; West 5440 Double Drive, Walworth, WI 53184 (US).

(74) **SOLDNER, Michael et al.** / etc.; MS LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61N 1/39

(11) WO 2005/014109 (13) A1

(21) PCT/US2004/020772

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/630,002 29 Jul/juil 2003 US (29.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • REFORMATION TECHNIQUES FOR CAPACITORS OF IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES

• TECHNIQUES DE RETABLISSEMENT DE LA CHARGE SUR DES CONDENSATEURS DE DISPOSITIFS MEDICAUX IMPLANTABLES

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; MS LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

(72, 75) **ROSSING, Martin, A.** [US/US]; 1930 127th Circle Northwest, Coon Rapids, MN 55448 (US).

(74) **SOLDNER, Michael et al.** / etc.; MS LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 A61P 37/04, A61K 39/39, 9/127

(11) WO 2005/014110 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008190

(22) 22 Jul/juil 2004 (22.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/488,799 22 Jul/juil 2003 US (22.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CPG-PACKAGED LIPOSOMES

• LIPOSOMES A CPG EMBALLEES

(71) **CYTOS BIOTECHNOLOGY AG** [CH/CH]; Wagistrasse 25, CH-8952 Schlieren (CH).

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

(72, 75) **BACHMANN, Martin, F.** [CH/CH]; Goldackerweg 8, CH-8472 Seuzach (CH). **MANOLOVA, Vania** [BG/CH]; Pestalozzistrasse 41, CH-8032 Zürich (CH). **STORNI, Tazio** [CH/CH]; Via Aldesago 10, CH-6962 Viganella (CH).

(74) **WICHMANN, Hendrik;** Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Prinzregentenstrasse 68, 81675 München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL 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 A62B 17/04, 18/00, 18/02, 18/08, 9/06,
A61B 19/00

(11) WO 2005/014111 (13) A1

(21) PCT/US2003/021562

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • THERMAL RETENTION PATIENT
HOOD

• CASQUE DE RETENTION THER-
MIQUE POUR PATIENT

(71, 72) HUTCHINSON, Chad, H. [US/US];
6775 Laurelhurst Drive NW, Bremerton, WA
98311 (US).

(74) BENNETT, Harold, H. et al. / etc.; Seed
Intellectual Property Law Group PLLC, Suite
6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-
7092 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 A62C 4/02

(11) WO 2005/014112 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001355

(22) 26 Jun/juin 2004 (26.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 36 530.3 5 Aug/août 2003 DE
(05.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • FLAME ARRESTER

• SYSTEME DE PROTECTION CONTRE
LE RETOUR DE FLAMME

(71) LEINEMANN GMBH & CO. [DE/DE]; In-
dustriestrasse 11, 38110 Braunschweig (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LEINEMANN, Christoph [DE/DE];
Myrtenweg 16, 38108 Braunschweig (DE).
HEIDERMAN, Thomas [DE/DE]; Es-
chenkamp 5, 38530 Diddersede (DE).

(74) LINS, Edgar; c/o Gramm, Lins & Partner
GbR, Theodor-Heuss-Str. 1, 38122 Braun-
schweig (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT
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 (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL 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 A62D

(11) WO 2005/014113 (13) A2

(21) PCT/US2003/030676

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/277,305 22 Oct/oct 2002 US
(22.10.2002)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • USE OF AN OZONE CONTAINING
FLUID TO NEUTRALIZE CHEMICAL
AND/OR BIOLOGICAL WARFARE
AGENTS

• UTILISATION D'UN FLUIDE CONTE-
NANT DE L'OZONE AFIN DE NEU-
TRALISER DES AGENTS DE GUERRE
CHIMIQUES ET/OU BIOLOGIQUES

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

(72) CENTANNI, Michael, A.; 7335 Beresford
Avenue, Parma, OH 44130 (US). SUBACH,
Daniel, J.; 149, Barrisville Road, Beaver
Falls, PA 15010 (US). MCVEY, Iain, F.;
1563 Lauderdale Avenue, Lakewood, OH
44107 (US).

(74) KUSNER, Mark et al. / etc.; Mark Kusner
Co., LPA, Suite 310, Highland Place, 6151
Wilson Mills Road, Highland Heights, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN

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

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

(51)⁷ A62D

(11) WO 2005/014114 (13) A2

(21) PCT/US2003/036080

(22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/422,708 24 Apr/avr 2003 US
(24.04.2003)

(30) 60/484,924 3 Jul/juil 2003 US
(03.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ANTHRAX REMEDIATION AND RE-
SPONSE

• PROCEDE ET REPONSE PERMET-
TANT DE REMEDIER A LA CONTA-
MINATION PAR L'ANTHRAX

(71, 72) BRIDGES, John, H., III [US/US];
2041 Aquia Drive-----
Stafford, VA 22554----- (US). BACA,
Dennis [US/US]; 7894 Virginia Oaks Drive,
Gainesville, VA 20155-2835 (US).

(74) WEISS, Jeffrey et al. / etc.; Weiss, Moy &
Harris, P.C., 4204 N. Brown Avenue, Scotts-
dale, AZ 85251 (US).

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

(51)⁷ A62D 1/00

(11) WO 2005/014115 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007256

(22) 3 Jul/juil 2004 (03.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/489,430 23 Jul/juil 2003 US
(23.07.2003)

(30) 60/508,093 2 Oct/oct 2003 US
(02.10.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • FIRE CONTROL COMPOSITION AND
METHOD

• COMPOSITION ET PROCEDE DE
LUTTE CONTRE L'INCENDIE

(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERDNER, Seth** [US/US]; 3118 Huntington Ridge Ct., Matthews, NC 28105 (US). **PAKAN, Dwight** [US/US]; 2231 Blue Bell Lane, Charlotte, NC 28270 (US).

(74) **BASF AKTIENGESSELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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**

(11) **WO 2005/014116** (13) A2

(21) PCT/US2004/025337

(22) **4 Aug/août 2004 (04.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/493,015 **5 Aug/août 2003** US
(05.08.2003)

(30) Not furnished / **3 Aug/août 2004** US
non communiqué (03.08.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • EXERCISE FOOT HARNESS

• HARNAIS DE PIED POUR CULTURE PHYSIQUE

(71) **NAUTILUS, INC.** [US/US]; 1400 NE 136th Avenue, Vancouver, Washington 98684-0818 (US).

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

(72, 75) **NITTA, Jeffrey, A.** [US/US]; 2250 Winding River Road, Broomfield, CO 80020 (US). **LOVELY, Dominic** [US/US]; 3600 Yates, Denver, CO 80212 (US).

(74) **DURBIN, Gregory et al.** / etc.; **DORSEY & WHITNEY LLP**, 370 Seventeenth Street, Suite 4700, Denver, Colorado 80202 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **A63B**

(11) **WO 2005/014117** (13) A2

(21) PCT/US2004/025338

(22) **4 Aug/août 2004 (04.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 092214202 **5 Aug/août 2003** TW
(05.08.2003)

(30) 10/637,628 **11 Aug/août 2003** US
(11.08.2003)

(30) 03270624.3 **12 Aug/août 2003** CN
(12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • COMBINATION OF TREADMILL AND STAIR CLIMBING MACHINE

• ENGIN COMBINANT TAPIS ROULANT ET SIMULATEUR D'ESCALIER

(71) **NAUTILUS, INC.** [US/US]; 1400 NE 136th Avenue, Vancouver, WA 98684-0818 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHANG, Keng Chang** [CN/CN]; No. 41 Lane 12, Shen Lin Road, Taichung County, Shen Kang Hsiang (TW).

(74) **MATSON, Charles et al.** / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 370 Seventeenth Street, Suite 4700, Denver, CO 80202 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 **A63B**

(11) **WO 2005/014118** (13) A2

(21) PCT/US2004/025524

(22) **5 Aug/août 2004 (05.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/492,851 **6 Aug/août 2003** US
(06.08.2003)

(30) 60/524,693 **24 Nov/nov 2003** US
(24.11.2003)

(30) Not furnished / **28 Jul/juil 2004** US
non communiqué (28.07.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • GOLF BALL MARK REPAIR TOOL

• OUTIL DE REPARATION DE MARQUES FAITES PAR DES BALLES DE GOLF

(71, 72) **CRANMAN, Roy** [US/US]; 4651 Roswell Road, Suite I-804, Atlanta, Georgia 30342-3048 (US).

(74) **REARDON, George**; Patents & More, Inc., 3356 Station Court, Lawrenceville, Georgia 30044-5674 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 **A63B 21/068**

(11) **WO 2005/014119** (13) A1

(21) PCT/SE2004/001164

(22) **5 Aug/août 2004 (05.08.2004)**

(25) sv (26) en

(30) 0302185-4 **8 Aug/août 2003** SE
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • EXERCISING DEVICE

• DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT

(71, 72) **SJÖDIN, Torbjörn** [SE/SE]; Regeringsgatan 85, S-111 39 Stockholm (SE).

(74) **ERIKSSON, Kjell**; Norrtelje Patentbyrå AB, P.O. Box 38, S-761 21 Norrtälje (SE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 23/08, 21/008, 21/02**

(11) **WO 2005/014120** (13) A1

(21) PCT/DE2004/001777

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 36 366.1 6 Aug/août 2003 DE
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DEVICE USED IN THROMBOPRO-
PHYLAXIS• DISPOSITIF DE PREVENTION D'UNE
THROMBOSE(71) AIRSYSTEMS MEDIZINISCHE PRO-
DUKTE GMBH [DE/DE]; Im Kiwitt 30A,
46359 Heiden (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) OLIVIER, Lucien [DE/DE]; Wilke-Ste-
ding-Strasse 22, 49661 Cloppenburg (DE).(74) MEYER-ROEDERN, Giso; Bergheimer
Strasse 10-12, 69115 Heidelberg (DE).(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A63B 31/08

(11) WO 2005/014121 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001919

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0055270 11 Aug/août 2003 KR
(11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A SWIMMING AUXILIARY APPARA-
TUS

• APPAREIL D'AIDE A LA NAGE

(71, 72) KIM, Tae-Soo [KR/KR]; 102-511
Woosung APT-5, 146, Sangdong, Ui-
wang-city, Gyeonggi-do 437-723 (KR).(74) LEE, Jong-Il; BYC Bldg., 904F, 648-1
Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080
(KR).(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 KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJCF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ A63B 33/00

(11) WO 2005/014122 (13) A1

(21) PCT/ES2004/000363

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) es (26) es

(30) U 2003 01898 7 Aug/août 2003 ES
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ELEMENT FOR FIXING GOGGLES TO
A BATHING CAP• PIECE PERMETTANT DE FIXER DES
LUNETTES A UN BONNET DE BAIN(71, 72) ORBEGOZO MUJICA, Eugenio
[ES/ES]; Azken Kalea, 3 2º Izqda, E-20800
Zarautz (ES).(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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(51)⁷ A63B 71/14

(11) WO 2005/014123 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011671

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-291234 11 Aug/août 2003 JP
(11.08.2003)(30) 2003-369352 29 Oct/oct 2003 JP
(29.10.2003)(30) 2004-070599 12 Mar/mar 2004 JP
(12.03.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • GLOVE FOR JAPANESE FENCING

• GANT POUR L'ESCRIME JAPONAISE

(71) HASEGAWA CORPORATION [JP/JP];
1384-5, Kamikoya, Yachiyo-shi, Chiba
276-0022 (JP).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HASEGAWA, Teiichi [JP/JP]; 2-23,
Sakushindai 1-chome, Hanamigawa-ku,
Chiba-shi, Chiba 262-0045 (JP).(74) NARUSE, Katsuo et al. / etc.; 5th Floor,
TKK Nishishinbashi Bldg., 11-5, Nishi-shin-
bashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003
(JP).(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 9/00

(11) WO 2005/014124 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008864

(22) 9 Aug/août 2003 (09.08.2003)

(25) de (26) de

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SYSTEM FOR LONGITUDINALLY
ADJUSTING TWO CHEEKS OF A SKI
BINDING• DISPOSITIF DE REGLAGE EN LON-
GUEUR DE DEUX MACHOIRES
D'UNE FIXATION DE SKI(71) TYROLIA TECHNOLOGY GMBH
[AT/AT]; Tyroliaplatz 1, A-2320 Schwochat
(AT).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) STRITZL, Karl [AT/AT]; Handelskai
300 A 1/2/8, A-1020 Wien (AT). JAH-
NEL, Gernot [AT/AT]; Furtweg 6b, A-2801
Katzensdorf/Eichbüchl (AT). ZOTTER,
Johann [AT/AT]; Anton Geiger-Weg 11,
A-1160 Wien (AT).(74) VINAZZER, Edith; Schönbürgstrasse 11/7,
A-1040 Wien (AT).(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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 9/00

(11) WO 2005/014125 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051656

(22) 29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 36 623.7 5 Aug/août 2003 DE
(05.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • BINDING ARRANGEMENT FOR A SKI
AND/OR SNOWBOARD

• SYSTEME DE FIXATION POUR SKI
OU SURF DES NEIGES

(71) JAPANA CO., LTD. [JP/JP]; 25-1, Meieki 5-chome Nakamura-ku, Nagoya-City, Aichi 450-0002 (JP).

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

(71) HARSÁNYI, Otto [DE/DE]; Dorfstrasse 49, 82418 Murnau (DE).
(only for / seulement pour MC)

(72, 75) TAIRA, Shinichiro [JP/JP]; Tokadai Parkhills 5 bankan No. 902, 2-11, Shiroyama, Komaki-city, Aichi (JP). KAWANO, Fumiyoshi [JP/JP]; 5-9-8, Shirayama-cho, Kasugai-city, Aichi (JP). KATO, Kenji [JP/JP]; 3-101-2, Yamate-cho, Minokamo-city, Gifu (JP).

(74) ROTERMUND, Hanns-Jörg; Rotermund + Pfusch + Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart (DE).

(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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 9/02

(11) WO 2005/014126 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001070

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904230 11 Aug/août 2003 AU (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SNOWBOARD BINDING

• FIXATION DE SURF DES NEIGES

(71, 72) FLETCHER, Nicholas [AU/AU]; 10 Hammerdale Avenue, East St Kilda, VIC 3138 (AU).

(74) DREW, David, Charles et al. / etc.; 26 Ellingworth Parade, Box Hill, VIC 3128 (AU).

(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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 17/01, 17/12

(11) WO 2005/014127 (13) A1

(21) PCT/JP2004/010970

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-288916 7 Aug/août 2003 JP (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SKATE BOARD

• PLANCHE A ROULETTES

(71) YAMAHA MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).

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

(72, 75) HIRAMATSU, Yuji [JP/JP]; Yamaha Motor Co., Ltd., 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).

(74) TATSUMI, Tadaihiro; 8th floor, Ueroku Shinkosan Bldg., 2-11, Uehommachi 5-chome, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0001 (JP).

(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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 17/01, 17/12

(11) WO 2005/014128 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011249

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-288968 7 Aug/août 2003 JP (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • VEHICLE

• VEHICULE

(71) YAMAHA MOTOR CO., Ltd. [JP/JP]; 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka, 4388501 (JP).

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

(72, 75) HARA, Nobuo [JP/JP]; c/o Yamaha Motor Co., Ltd. 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka, 4388501 (JP).

(74) TATSUMI, Tadaihiro; 8th floor, Ueroku Shinkosan Bldg., 2-11, Uehommachi 5-chome, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka, 5430001 (JP).

(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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 19/10

(11) WO 2005/014129 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005159

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0317149.3 22 Jul/juil 2003 GB (22.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • RAMP

• RAMPE

(71, 72) PRATT, Simon [GB/GB]; 120 Pickford Lane, Bexleyheath, Kent DA7 4RS (GB).

(74) JOHNSTONE, Douglas, Ian et al. / etc.; Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU (GB).

(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 NA NI NO NZ 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 (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).

(51)⁷ A63F

(11) WO 2005/014130 (13) A2

(21) PCT/US2004/020469

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,853 3 Jul/juil 2003 US (03.07.2003)

(30) 10/663,179 15 Sep/sep 2003 US (15.09.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • GAMING MACHINE WITH ACTION UNIT CONTAINER

• APPAREIL DE JEUX DE HASARD PRESENTANT UN RECIPIENT DE STOCKAGE D'UNITES DE JEU

(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) SEELIG, Jerald, C.; 201 West Decatur Avenue, Pleasantville, NJ 08232 (US). HENSHAW, Lawrence, M.; 201 West Decatur Avenue, Pleasantville, NJ 08232 (US).

(74) PACINI, Harry, A.; Ilan F. Burns & Associates, 1575 Delucchi Lane, Suite 222, Reno, NV 89502 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 9/04, 3/00

(11) WO 2005/014131 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011563

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-291002 11 Aug/août 2003 JP (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DICE GAME MACHINE

• MACHINE POUR JEU DE DE

(71) OHIRAGIKEN INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 4-12-3, Iwai, Gifu-shi, Gifu 501-3101 (JP). ATLAS CO., LTD. [JP/JP]; 4-8, Kagurazaka, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0825 (JP).

(72) OHIRA, Teruo; c/o Ohira Giken Industry Co., Ltd., 4-12-3, Iwai, Gifu-shi, Gifu 501-3101 (JP).

(74) SHIBATA, Junichi; 3-9-1, Oonishi, Okazaki-shi, Aichi 444-0871 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A63F 13/00, G06F 13/00

(11) WO 2005/014132 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001977

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0055242 9 Aug/août 2003 KR (09.08.2003)

(30) 10-2003-0083117 21 Nov/nov 2003 KR (21.11.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MULTI CD VIDEO GAME CONVERTING INTERFACE BOARD

• CARTE D'INTERFACE DE TRANSFORMATION DE JEU VIDEO A CD MULTIPLES

(71, 72) KIM, Jong-Wook [KR/KR]; Beomcheon 2(i)-dong, 1263-156, Busanjin-gu, Busan 614-833 (KR).

(74) LEE, Woo-Young et al. / etc.; 2F, Song-Gangwon Bldg., 827-49, Yeoksam-1dong, Gangnam-gu, Seoul 135-935 (KR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 13/04

(11) WO 2005/014133 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002133

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0055091 8 Aug/août 2003 KR (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A TOY

• JOUET

(71) JUANS CORPORATION [KR/KR]; 950-3, Doksan3-dong, Geumcheon-gu, 153-822 Seoul (KR).

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

(72, 75) PARK, Ju-Hwan [KR/KR]; 101Ho Yangjae Villa 265-8, Poi-dong, Gangnam-gu, 135-965 Seoul (KR).

(74) YIM, Chang-Hyun et al. / etc.; 3F. 827-25, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

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

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

(51)⁷ B01D

(11) WO 2005/014134 (13) A2

(21) PCT/US2003/031101

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/485,780 9 Jul/juil 2003 US (09.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • WET SCRUBBING APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING NOX EMISSIONS

• APPAREIL ET PROCÉDE DE LAVAGE HUMIDE PERMETTANT DE RÉGULER LES ÉMISSIONS DE NOX

(71) BELCO TECHNOLOGIES CORPORATION [US/US]; 7 Entin Road, Parsippany, NJ 07054 (US).

(72) HSIEH, Joseph; 7 Entin Road, Parsippany, NJ 07054 (US). GILMAN, Kevin, R.; 7 Entin Road, Parsippany, NJ 07054 (US). PHILIBERT, Dominique; 7 Entin Road, Parsippany, NJ 07054 (US). EAGLESON, Scott; 7 Entin Road, Parsippany, NJ 07054 (US). MORIN, Andrew; 7 Entin Road, Parsippany, NJ 07054 (US).

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

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

(51)⁷ B01D

(11) WO 2005/014135 (13) A2

(21) PCT/US2004/025357

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,217 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PURIFYING MIXTURES OF OIL AND WATER

• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR PURIFIER DES MÉLANGES D'EAU ET D'HUILE

(71) CHEMICAL MANAGEMENT SYSTEMS, LLC [US/US]; 70 King Street, Elk Grove Village, IL 60007 (US).

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

(72, 75) LINDSEY, Timothy, C. [US/US]; 507 Northshore, Mahomet, IL 61853 (US). PICKOWITZ, Joseph [US/US]; 107 N. Elm, Pesotum, IL 61863 (US). RUNDELL, Stephen [US/US]; 2536 Royal Troon Court, Riverwoods, IL 60015 (US).

(74) SUFRIN, Barry, W.; Gardner Carton & Douglas LLP, 191 N. Wacker Drive, Suite 3700, Chicago, IL 60606 (US).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01D
- (11) WO 2005/014136 (13) A2
- (21) PCT/US2004/025529
- (22) 7 Aug/août 2004 (07.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/493,899 8 Aug/août 2003 US
(08.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • ENHANCED SEPARATION PROCESS
FOR (⁷⁶BR, ⁷⁷BR AND ¹²⁴I) PREPARA-
TION AND RECOVERY OF EACH
• PROCEDE DE SEPARATION REN-
FORCE PERMETTANT DE PREPARER
ET DE RECUPERER CHACUN DES
(<SP>76</SP>BR, <SP>77</SP>BR ET
<SP>124</SP>I)
- (71) WASHINGTON UNIVERSITY IN ST.
LOUIS [US/US]; One Brookings Drive, St.
Louis, MO 63130 (US).
- (72) WELCH, Michael, John; 312 N. Meramec
#200, Clayton, MO 63105 (US). TANG, Lu-
cie, Li, Wa; 7400 Brunswick Avenue, St.
Louis, MO 63119 (US). ROWLAND, Dou-
glas, J., Jr.; 5024 Kain Dr., Shrewsbury, MO
63119 (US).
- (74) RASCHE, Patrick, W. et al. / etc.;
Armstrong Teasdale LLP, Suite 2600,
One Metropolitan Square, St. Louis, MO
63102-2740 (US).
- (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01D 3/00
- (11) WO 2005/014137 (13) A1
- (21) PCT/US2004/025537
- (22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/635,125 6 Aug/août 2003 US
(06.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • FLUID STREAM FEED DEVICE FOR
MASS TRANSFER COLUMN
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN
CONTINU EN FLUIDE POUR CO-
LONNE DE TRANSFERT DE MASSE
- (71) KOCH-GLITSCH, LP [US/US]; 4111 East
37th Street North, Wichita, KS 67220 (US).
- (72) LAIRD, Dana, G.; W11871 526th Avenue,
Prescott, WI 54021 (US). SCHNEPPER,
Carol, A.; 1634 East 35th Street, Tulsa, OK
74105 (US). ENDER, Christoph; 7938 West
Meadow Park Circle, Wichita, KS 67205
(US).
- (74) WHARTON, J., David et al. / etc.; Stin-
son Morrison Hecker LLP, 1201 Walnut, Suite
2800, Kansas City, MI 64106-2150 (US).
- (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01D 11/04
- (11) WO 2005/014138 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011407
- (22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-206403 7 Aug/août 2003 JP
(07.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR SUB-
STANCE SEPARATION USING COM-
PATIBLE MULTIPHASE SOLVENT
SYSTEM
• PROCEDE ET DISPOSITIF PER-
METTANT DE SEPARER DES SUB-
STANCES A L'AIDE D'UN SYSTEME
DE SOLVANTS A PHASES MULTIPLES
COMPATIBLES
- (71) TOKYO UNIVERSITY OF AGRICUL-
TURE AND TECHNOLOGY TLO CO.,
LTD. [JP/JP]; 2-24-16 Naka-cho, Ko-
ganei-shi, Tokyo 1848588 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHIBA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Agri-
culture Department, Tokyo University of
Agriculture and Technology, 3-5-8 Sai-
wai-cho, Fuchu-shi, Tokyo 1838509 (JP).
- (74) OHNO, Seiji et al. / etc.; Ohno & Partners,
Kasumigaseki Building 36F, 2-5, Kasumi-
gaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1006036
(JP).
- (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 KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH

- PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 15/08
- (11) WO 2005/014139 (13) A1
- (21) PCT/US2004/025413
- (22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/635,181 6 Aug/août 2003 US
(06.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • AUTOMATED PROCESSING OF A BI-
OLOGICAL COMPONENT
• TRAITEMENT AUTOMATISE D'UN
CONSTITUANT BIOLOGIQUE
- (71) NUVUE TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; 168 Emerald Street, Keene, NH
03431 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) BELL, Craig, J. [US/US]; 27 Meadow
Road, E. Swanzey, NH 03446 (US).
- (74) GOLDSTEIN, Avery, N. 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
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 B01D 35/30
- (11) WO 2005/014140 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/008840
- (22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 203 12 318.2 9 Aug/août 2003 DE
(09.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • LIQUID FILTER FOR AN INTERNAL
COMBUSTION ENGINE
• FILTRE A LIQUIDE POUR MOTEUR A
COMBUSTION INTERNE
- (71) HENGST GMBH & CO. KG [DE/DE];
Nienkamp 55-85, 48147 Münster (DE).

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

(72, 75) ARDES, Wilhelm [DE/DE]; Albert-Koch-Str. 21 B, 59387 Ascheberg (DE).

(74) LINNEMANN, Winfried; Schulze Horn & Partner GbR, Postfach 20 20 05, 48101 Münster (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B01D 35/30, F16H 57/04, F16B 5/08

(11) WO 2005/014141 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011357

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-290797 8 Aug/août 2003 JP (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CASE WITH PARTITION MEMBER

• BOITIER POUR VU D'UN ELEMENT DE SEPARATION

(71) TOYO ROKI SEIZO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 7800, Nakaze, Hamakita-shi, Shizuoka 434-0012 (JP).

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

(72, 75) MORIKAWA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Toyo Roki Seizo Kabushiki Kaisha, 7800, Nakaze, Hamakita-shi, Shizuoka 434-0012 (JP). GOTO, Masanori [JP/JP]; c/o Toyo Roki Seizo Kabushiki Kaisha, 7800, Nakaze, Hamakita-shi, Shizuoka 434-0012 (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 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 39/20

(11) WO 2005/014142 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011552

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-292274 12 Aug/août 2003 JP (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CERAMIC FILTER

• FILTRE CERAMIQUE

(71) NGK INSULATORS, LTD. [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678530 (JP).

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

(72, 75) MIZUTANI, Takashi [JP/JP]

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1050001 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 46/24

(11) WO 2005/014143 (13) A2

(21) PCT/NL2004/000564

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) nl (26) en

(30) 1024083 11 Aug/août 2003 NL (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • IN-LINE FILTER WITH QUICK-CHANGE COUPLING AND A FILTER

• FILTRE EN LIGNE A ATTACHE RAPIDE ET FILTRE

(71) SGT SINGAPORE HOLDINGS PTE LTD. C.I.P.O.F. [SG/SG]; 8 Cross Street # 11-00, PWC Building, Singapore 048424 (SG).

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

(72, 75) VAN DER MAAS, Marinus, Frans [NL/NL]; Veersegeat 18, NL-4341 LC Arnhem (NL).

(74) WINCKELS, J.H.F.; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 47/04

(11) WO 2005/014144 (13) A1

(21) PCT/US2003/016785

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,562 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FILTERING AN AIR STREAM USING AN AQUEOUS-FROTH TOGETHER WITH NUCLEATION

• PROCEDE ET APPAREIL DE FILTRATION D'UN FLUX D'AIR METTANT EN OEUVRE UNE MOUSSE AQUEUSE CONJOINTEMENT AVEC UNE NUCLEATION

(71) PELETEX, INC. [US/US]; 550 kaiko'o Street, Wailuku, Maui, HI 96793 (US).

(72) PELLEGRIN, Roy, J.; 550 Kaiko'o Street, Wailuku, Maui, HI 96793 (US).

(74) JOHNSONBAUGH, Bruce, H.; Eckhoff & Hoppe, 333 Sacramento Street, San Francisco, CA 94111 (US).

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

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

(51)⁷ B01D 53/04, C01B 13/02

(11) WO 2005/014145 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001367

(22) 8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)

(25) ko (26) en

- (30) 20-2003-0025957 **12 Aug/août 2003** KR
(12.08.2003)
- (30) 20-2003-0028577 **5 Sep/sep 2003** KR
(05.09.2003)
- (30) 20-2003-0028982 **9 Sep/sep 2003** KR
(09.09.2003)
- (30) 10-2003-0063901 **16 Sep/sep 2003** KR
(16.09.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • GAS CONCENTRATOR
• CONCENTRATEUR DE GAZ
- (71) JEJ CO., LTD. [KR/KR]; Hyundai 41 Tower 807, 917-9 Mok 1-dong, Yangcheon-gu, Seoul 158-723 (KR). LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-Dong, Yongdunpo-Gu, Seoul 150-721 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEE, Junbae [KR/KR]; 933-19 Daechi 3-dong, Gangnam-gu, Seoul 158-723 (KR). CHO, Seong-Moon [KR/KR]; Kkummaeul APT 309-1004, Pyeongchon-dong, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-070 (KR). LEE, Don-Hee [KR/KR]; Samik APT 1-1109, 572 Bisan 2-dong, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-052 (KR).
- (74) LEE, Soo-Wan et al. / etc.; 1901-ho, Keungil Tower 19F, 677-25 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-914 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 53/94, F01N 3/28
- (11) WO 2005/014146 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/008539
- (22) 29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 103 35 785.8 **5 Aug/août 2003** DE
(05.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • CATALYST ARRANGEMENT AND METHOD OF PURIFYING THE EXHAUST GAS OF INTERNAL COMBUSTION ENGINES OPERATED UNDER LEAN CONDITIONS
• ENSEMBLE CATALYSEUR ET PROCEDE DE PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEURS A COMBUSTION INTERNE ACTIONNÉS DANS DES CONDITIONS PAUVRES
- (71) UMICORE AG & CO. KG [DE/DE]; Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PFEIFER, Marcus [DE/DE]; Wittkuller Strasse 154a, 42719 Solingen (DE). SOEGER, Nicola [DE/DE]; Mellenseestr. 53, 63456 Hanau (DE). DEMEL, Yvonne [DE/DE]; Fachfeldstr. 31, 60386 Frankfurt (DE). KUHLE, Tobias [DE/DE]; Bruchwiesenweg 23, 63457 Hanau (DE). SPURK, Paul, Christian [DE/DE]; Georgenstr. 14a, 64331 Weiterstadt (DE). GIESHOFF, Jürgen [DE/DE]; Am Burgwerksrain 10, 63599 Biebergmünd (DE). LOX, Egbert [BE/DE]; Am Lärchentor 8, 36355 Grebenhain (DE). KREUZER, Thomas [DE/DE]; Philipp-Reis-Str. 13, 61184 Karben (DE).
- (74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstrasse 4, 81675 Munich (DE).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 57/02
- (11) WO 2005/014147 (13) A2
- (21) PCT/DE2004/001514
- (22) 13 Jul/juil 2004 (13.07.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 36 540.0 **5 Aug/août 2003** DE
(05.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • METHOD FOR ISOLATING METAL COFACTORS OUT FROM BIOLOGICAL-ORGANIC SYSTEMS INVOLVING THE USE OF PREPARATIVE NATIVE CONTINUOUS POLYACRYLAMIDE GEL ELECTROPHORESIS (PNC-PAGE)
• PROCEDE PERMETTANT D'ISOLER DES COFACTEURS METALLIQUES DE SYSTEMES BIO-ORGANIQUE A L'AIDE DE L'ELECTROPHORESE SUR GEL DE POLYACRYLAMIDE PREPARATIVE, NATIVE ET CONTINUE (PNC-PAGE)
- (71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KASTENHOLZ, Bernd [DE/DE]; Indener Strasse 42, 52459 Inden (DE).
- (74) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH; Fachbereich Patente, 52425 Jülich (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 69/12, A61M 1/02, 1/16, C12N 5/06, C12M 1/00
- (11) WO 2005/014149 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011165
- (22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-288882 **7 Aug/août 2003** JP
(07.08.2003)
- (30) 2003-358980 **20 Oct/oct 2003** JP
(20.10.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • COMPOSITE POROUS MEMBRANE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- MEMBRANE POREUSE COMPOSITE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).

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

(72, 75) **NAKANO, Yasuhiro** [JP/JP]; 2672-41-301, Imajukucho, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0813 (JP). **ISHIHARA, Naoko** [JP/JP]; 518-1-104, Imaiminamicho, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0064 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi et al.** / etc.; Room 331, 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 71/30**

(11) **WO 2005/014150** (13) A1

(21) PCT/CN2004/000887

(22) **2 Aug/août 2004 (02.08.2004)**

(25) zh (26) zh

(30) 03127516.8 **6 Aug/août 2003 (06.08.2003)** CN

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PVC HOLLOW FILTRATION MEMBRANE AND THE PREPARATION METHOD THEREOF

- MEMBRANE DE FILTRATION CREUSE EN PVC ET SON PROCEDE D'ELABORATION

(71) **SHANGHAI LITREE PURIFYING EQUIPMENT CO., LTD.** [CN/CN]; 506A, No. 333, Hongqiao Road, 200030 Shanghai (CN).

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

(72, 75) **CHEN, Lianggang** [CN/CN]; 506A, No. 333, Hongqiao Road, 200030 Shanghai (CN).

(74) **SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE**; 435 Guiping Road, 200233 Shanghai (CN).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 71/34**

(11) **WO 2005/014151** (13) A1

(21) PCT/CN2004/000899

(22) **5 Aug/août 2004 (05.08.2004)**

(25) zh (26) zh

(30) 03142158.X **6 Aug/août 2003 (06.08.2003)** CN

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • THE PREPARATION METHOD OF EXO-PRESSURE TYPE POLY(VINYLDENE FLUORIDE) HOLLOW FIBER MEMBRANE SPINNED UTILIZING A IMMERSION-COAGULATION METHOD AND THE PRODUCT THEREOF

- PROCEDE DE PREPARATION DE MEMBRANE A FIBRES CREUSES DE POLY(FLUORURE DE VINYLIDENE) DU TYPE A PRESSION EXTERNE FILEE PAR UN PROCEDE D'IMMERSION-COAGULATION, ET PRODUIT OBTENU

(71) **ZHEJIANG OMEX ENVIRONMENTAL ENGINEERING LTD.** [CN/CN]; 688 Chuangye Rd., Huzhou, Zhejiang 313000 (CN).

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

(72, 75) **LI, Xiang** [CN/CN]; 688 Chuangye Rd., Huzhou, Zhejiang 313000 (CN).

(74) **HANGZHOU HANGCHENG PATENT ATTORNEYS OFFICE CO. LTD**; Rm 1802, No. 887, Jiang Cheng Rd., Hangzhou, Zhejiang 310009 (CN).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 **B01F**

(11) **WO 2005/014152** (13) A2

(21) PCT/DE2004/001729

(22) **2 Aug/août 2004 (02.08.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 35 552.9 **2 Aug/août 2003 (02.08.2003)** DE

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MIXING SHAFT FOR THOROUGH MIXING AND COMMUNITING OF FOOD PRODUCTS

- ARBRE MELANGEUR POUR MELANGER ET DESAGREGER DES PRODUITS ALIMENTAIRES

(71) **STEPHAN MACHINERY GMBH & CO.** [DE/DE]; Stephanplatz 2, 31784 Hameln (DE).

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

(72, 75) **KOOP, Franz** [DE/DE]; Nordbruch, 31515 Wunstorf (DE). **BROCKMANN, Gerhard** [DE/DE]; Am Berge 21, 31855 Aerzen (DE). **HERMANN, Regina** [DE/DE]; Oestorfer Strasse 49, 31812 Bad Pyrmont (DE).

(74) **SÖFFGE & SÖFFGE - BERG**; Breiter Weg 94, 31787 Hameln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/28, 7/00, 15/06, B01J 19/18, 10/02**

(11) **WO 2005/014153** (13) A1

(21) PCT/CH2004/000494

(22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03018073.1 **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)** EP

(30) 03019330.4 **27 Aug/août 2003 (27.08.2003)** EP

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ROTATING STIRRING DEVICE WITH SUBSTANTIALLY NARROW DISTRIBUTION OF ENERGY DISSIPATION RATE

- DISPOSITIF ROTATIF DE MELANGE A DISTRIBUTION SENSIBLEMENT RESTREINTE DE TAUX DE DISSIPATION D'ENERGIE

(71) **ETH ZÜRICH** [CH/CH]; ETH transfer, Rämistrasse 101, CH-8092 Zürich (CH).

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

(72, 75) **MORBIDELLI, Massimo** [IT/CH]; Obsthaldenstrasse 63, CH-8046 Zürich (CH). **SOOS, Miroslav** [SK/CH]; Stiglenstrasse 37, CH-8052 Zürich (CH). **WU, Hua** [CN/CH]; Oerlikonerstrasse 56 B, CH-8057 Zürich (CH).

(74) **IRNIGER, Ernst**; Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, CH-8126 Zumikon (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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, C12Q 1/68, A61B 10/00,
G01N 33/574**
- (11) **WO 2005/014154** (13) A1
- (21) PCT/GB2004/003434
- (22) **9 Aug/août 2004 (09.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 0318702.8 **8 Aug/août 2003 GB
(08.08.2003)**
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR
REMOVING CELLULAR MATERIAL
FROM FAECAL STOOLS AND CON-
TAINER FOR COLLECTING FAECAL
STOOLS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE SEPA-
RATION DE LA MATIERE CELLU-
LAIRE DES MATIERES FECALES ET
RECIPIENT DE COLLECTE DE MATI-
ERES FECALES
- (71) **LOOTS LIMITED**; PO BOX 293, GRAN-
ITE HOUSE, LA GRANDE RUE, ST MAR-
TIN GUERNSEY GY1 3RS (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **O'NEILL, IAN** [GB/GB]; 5 RED
HILL CLOSE, GREAT SHELFORD, CAM-
BRIDGE Cambridgeshire CB2 5JP (GB).
- (74) **GILL, Stephen et al.** / etc.; Mewburn El-
lis LLP, York House, 23 Kingsway, London
Greater London WC2B 6HP (GB).
- (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01F 15/00, 7/16, 7/22**
- (11) **WO 2005/014155** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/008826
- (22) **4 Aug/août 2004 (04.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 0318449.6 **6 Aug/août 2003 GB
(06.08.2003)**
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • STIRRING DEVICE, COMPRISING
A COMBINATION OF DISSIMILAR
MIXING ELEMENTS MOUNTED IN
SEQUENCE ON A ROTATING AXIS

- DISPOSITIF D'AGITATION COM-
PRENANT UNE COMBINAISON
D'ELEMENT DE MELANGE DIFFE-
RENTS MONTES EN SEQUENCE SUR
UN AXE DE ROTATION
- (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) **RICARD, Francois-Xavier, Michel,
Jean** [FR/GB]; GlaxoSmithKline, Gun-
nells Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1
2NY (GB).
- (74) **RICE, Jason, Neale**; GlaxoSmithKline,
Corporate Intellectual Property (CN925.1),
980 Great West Road, Brentford Middlesex
TW8 9GS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 2005/014156** (13) A2
- (21) PCT/US2004/025892
- (22) **9 Aug/août 2004 (09.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/638,291 **8 Aug/août 2003 US
(08.08.2003)**
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • PREPARATION OF ADSORBENTS
FROM ORGANIC FERTILIZER AND
MINERAL OIL AND THEIR APPLI-
CATION FOR REMOVAL OF ACIDIC
GASES FROM SULFUR CONTAINING
WET GAS STREAMS
- PREPARATION D'ADSORBANTS A
PARTIR DE PRODUIT DE FERTILI-
SATION ET D'HUILES MINERALES
ET APPLICATION DE CELLE-CI
POUR RETIRER DES GAZ ACIDE
DE SOUFRE CONTENANT DES FLUX
DE GAZ SATURES
- (71) **RESEARCH FOUNDATION OF THE
CITY UNIVERSITY OF NEW YORK**
[US/US]; 30 West Broadway, New York, NY
10019 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BANDOSZ, Teresa, J.** [US/US]; 543
North Street, Teaneck, NJ 07666 (US).
BAHRYEYEV, Andriy [UA/US]; 260 Sea-
man Avenue, New York, NY 10034 (US).
- (74) **SULLIVAN, Robert, C., Jr.** 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
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2/00, B01D 46/24**
- (11) **WO 2005/014157** (13) A1
- (21) PCT/IB2004/002550
- (22) **2 Aug/août 2004 (02.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) BO2003A000485 **7 Aug/août 2003 IT
(07.08.2003)**
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • A GRANULATOR DEVICE FOR THE
TREATMENT OF POWDERED PROD-
UCTS
- DISPOSITIF DE GRANULATION POUR
LE TRAITEMENT DE PRODUITS PUL-
VERULENTS
- (71) **I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTO-
MATICHE S.P.A.** [IT/IT]; Via Emilia, 428-
442, I-40064 Ozzano Emilia (IT).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CONSOLI, Salvatore, Fabrizio**
[IT/IT]; Via Calindri, 22, I-40127 Bologna
(IT). **NORA, Andrea** [IT/IT]; Via Nenni,
20, I-41051 Castelnovo Rangone (IT).
TREBBI, Roberto [IT/IT]; Via Forno Rosso,
2/3, I-40055 Castenaso (IT).
- (74) **LANZONI, Luciano**; Bugnion S.p.A., Via
Goito, 18, I-40126 Bologna (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2/04, A23D 7/00, 7/04**
- (11) **WO 2005/014158** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/006544
- (22) **16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 03077247.9 **17 Jul/juil 2003 EP
(17.07.2003)**
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN EDIBLE DISPERSION COMPRISING OIL AND STRUCTURING AGENT
- PROCEDE DE PREPARATION D'UNE DISPERSION COMESTIBLE CONTENANT DE L'HUILE ET UN AGENT STRUCTURANT

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NA 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 BW 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, Mumbai 400 020 (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72, 75) VAN DEN BERG, Cornelia, Sophia, Maartje [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). FLÖTER, Eckhard [DE/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). GOUDAPPEL, Gerrit, Jan, Willem [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). JANSSEN, Johannes, Jozef, Maria [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). LAUTESLAGER, Xavier, Yves [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). NIVARTHY, Gautam, Satyamurthy [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). WUBBOLTS, Frank, Emile [NL/NL]; Javakade 192, NL-1019 RW Amsterdam (NL).

(74) KLEIBORN, Paul, Erik; Unilever Intellectual Property Group, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 2/16, B01D 46/24

(11) WO 2005/014159 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002551

(22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)

(25) en (26) en

(30) BO2003A000486 7 Aug/août 2003 IT (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A GRANULATOR DEVICE FOR THE TREATMENT OF POWDERED PRODUCTS

• DISPOSITIF DE GRANULATION POUR LE TRAITEMENT DE PRODUITS PULVERULENTS

(71) I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.P.A. [IT/IT]; Via Emilia, 428-442, I-40064 Ozzano Emilia (IT).

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

(72, 75) CONSOLI, Salvatore, Fabrizio [IT/IT]; Via Calindri, 22, I-40127 Bologna (IT). NORA, Andrea [IT/IT]; Via Nenni, 20, I-41051 Castelnovo Rangone (IT). TREBBI, Roberto [IT/IT]; Via Forno Rosso, 2/3, I-40055 Castenaso (IT).

(74) LANZONI, Luciano; Bugnion S.p.A., Via Goito, 18, I-40126 Bologna (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01J 8/00

(11) WO 2005/014160 (13) A1

(21) PCT/US2004/002606

(22) 28 Jan/jan 2004 (28.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/443,548 28 Jan/jan 2003 US (28.01.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • BIOAGENT AIR FILTRATION SYSTEMS

• SYSTEMES D'EPURATION DES AGENTS BIOLOGIQUES DE L'AIR

(71) THE UNIVERSITY OF WYOMING RESEARCH CORPORATION D/B/A WESTERN RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 365 North 9th Street, Laramie, WY 82072-3380 (US).

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

(72, 75) JIN, Song [CN/US]; 1902 Beaufort Street, Laramie, WY 82072 (US). BLAND,

Alan, E. [US/US]; 1067 Alta Vista Drive, Laramie, WY 82072 (US). BROWN, Terry, H. [US/US]; 4419 Viewpoint Court, Fort Collins, CO 80526 (US).

(74) RESSUE, Nicole, A.; Santangelo Law Offices, P.C., 125 South Howes, Third Floor, Fort Collins, CO 80521 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 : (c)

(51)⁷ B01J 8/02, B01D 3/28

(11) WO 2005/014161 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002158

(22) 10 Jul/juillet 2003 (10.07.2003)

(25) fr (26) fr

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • VALVE PLATE FOR DISTRIBUTING A GASEOUS AND LIQUID PHASES

• PLATEAU DE DISTRIBUTION D'UNE PHASE GAZEUSE ET D'UNE PHASE LIQUIDE

(71) INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE [FR/FR]; 1 & 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil Malmaison Cedex (FR).

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

(72, 75) BOYER, Christophe [FR/FR]; 626, rue de la Brosse, F-69390 Charly (FR). COUPARD, Vincent [FR/FR]; 5, rue A. Béraud, F-69120 Vaulx en Velin (FR). SVEZIA, Daniel [FR/FR]; 11 chemin du Beau Regard, F-69320 Feyzin (FR).

(74) ELMALEH, Alfred; Institut Français du Pétrole, 1 & 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil Malmaison Cedex (FR).

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

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

(51)⁷ B01J 13/00, 13/02

(11) WO 2005/014162 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003387

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

- (25) en (26) en
- (30) 0318244.1 4 Aug/août 2003 GB
(04.08.2003)
- (30) 0322279.1 23 Sep/sep 2003 GB
(23.09.2003)
- (30) 0401514.5 23 Jan/jan 2004 GB
(23.01.2004)
- (30) 0412671.0 7 Jun/juin 2004 GB
(07.06.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • METHOD FOR IMPROVING THE PROPERTIES OF AMPHIPHILE PARTICLES
- PROCEDE D'AMELIORATION DES PROPRIETES DE PARTICULES AMPHIPHILES

(71) CAMURUS AB [SE/SE]; Ideon, Gamma 1, Sölvegatan 41, S-223 70 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) COCKBAIN, Julian [GB/GB]; 42 Southmoor Road, Oxford OX2 6RD (GB).
(only for / seulement pour GB)

(72, 75) WÖRLE, Gert [DE/DE]; Tulpenweg 23, 33659 Bielefeld (DE). BUNJES, Heike [DE/DE]; Breite Str. 15, 07749 Jena (DE). TIBERG, Fredrik [SE/SE]; Camurus AB, Ideon, Gamma 1, Sölvegatan 41, S-223 70 Lund (SE). SIEKMANN, Britta [DE/SE]; Sjögräsgatan 12, S-234 33 Lomma (SE). JOHNSON, Markus [SE/SE]; Camurus AB, Ideon, Gamma 1, Sölvegatan 41, S-223 70 Lund (SE). BARAUSKAS, Justas [LT/SE]; Södra Esplanaden 18, S-223 52 Lund (SE).

(74) FRANK B. DEHN & Co.; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 13/00, 13/02

(11) WO 2005/014163 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003398

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

- (25) en (26) en
- (30) 0318244.1 4 Aug/août 2003 GB
(04.08.2003)
- (30) 0322279.1 23 Sep/sep 2003 GB
(23.09.2003)
- (30) 0401514.5 23 Jan/jan 2004 GB
(23.01.2004)
- (30) 0412671.0 7 Jun/juin 2004 GB
(07.06.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • METHOD FOR LOADING AMPHIPHILE PARTICLES WITH ACTIVE AGENTS

- PROCEDE PERMETTANT DE CHARGER DES PARTICULES AMPHIPHILES AVEC DES AGENTS ACTIFS

(71) CAMURUS AB [SE/SE]; Ideon, Gamma 1, Sölvegatan 41, S-223 70 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) COCKBAIN, Julian [GB/GB]; 42 Southmoor Road, Oxford OX2 6RD (GB).
(only for / seulement pour GB)

(72, 75) JOABSSON, Fredrik [SE/SE]; Camurus AB, Ideon, Gamma 1, Sölvegatan 41, S-223 70 Lund (SE). TIBERG, Fredrik [SE/SE]; Camurus AB, Ideon, Gamma 1, Sölvegatan 41, S-223 70 Lund (SE). JOHNSON, Markus [SE/SE]; Camurus AB, Ideon, Gamma 1, Sölvegatan 41, S-223 70 Lund (SE).

(74) FRANK B. DEHN & CO.; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01J 19/00, G01N 31/10

(11) WO 2005/014164 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008691

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

- (25) en (26) en
- (30) 103 36 086.7 6 Aug/août 2003 DE
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • APPARATUS FOR CARRYING OUT CATALYTIC TESTS

- APPAREIL POUR LA PRODUCTION DE TESTS CATALYTIQUES

(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) KLEIN, Jens [DE/DE]; Bruchhäuserweg 12, 69124 Heidelberg (DE). NEUBAUER, Robert [DE/DE]; Nelkenweg 2, 69254 Malsch (DE). HERMANN, Mario [DE/DE]; Gartenstrasse 4, 69514 Laudenbach (DE). ZECH, Torsten [DE/DE]; Obere Seegasse 42, 69124 Heidelberg (DE). CROSS, Alexander [GB/DE]; Agrippastrasse 19, 55131 Mainz (DE). GÜLLICH, Frank [DE/DE]; Elbinger Strasse 8, 69124 Heidelberg (DE). KUPPINGER, Ralf [DE/DE];

Eppelheimer Strasse 15 a, 68723 Plankstadt (DE). KÖCHEL, Oliver [DE/DE]; Hintergasse 1, 67308 Bubenheim (DE). VASSILIADIS, Georg [DE/DE]; Bennigsenstrasse 19, 67549 Worms (DE). VIETZE, Uwe [DE/DE]; Konrad-Adenauer-Ring 71, 69214 Eppelheim (DE).

(74) RICKER, Mathias et al. / etc.; Rechtsanwälte, Attorney-at-Law, Prinzregentenstrasse 11, 80538 München (DE).

(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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 20/04, 20/30, C01B 3/00, B01J 3/00, H01M 8/06

(11) WO 2005/014165 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009538

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-291672 11 Aug/août 2003 JP
(11.08.2003)
- (30) 2003-362943 23 Oct/oct 2003 JP
(23.10.2003)
- (30) 2003-398542 28 Nov/nov 2003 JP
(28.11.2003)
- (30) 2004-036967 13 Feb/fév 2004 JP
(13.02.2004)
- (30) 2004-086925 24 Mar/mar 2004 JP
(24.03.2004)
- (30) 2004-096074 29 Mar/mar 2004 JP
(29.03.2004)
- (30) 2004-096075 29 Mar/mar 2004 JP
(29.03.2004)
- (30) 2004-101759 31 Mar/mar 2004 JP
(31.03.2004)
- (30) 2004-102773 31 Mar/mar 2004 JP
(31.03.2004)
- (30) 2004-101948 31 Mar/mar 2004 JP
(31.03.2004)
- (30) 2004-144850 14 May/mai 2004 JP
(14.05.2004)
- (30) 2004-186449 24 Jun/juin 2004 JP
(24.06.2004)
- (30) 2004-186450 24 Jun/juin 2004 JP
(24.06.2004)
- (30) 2004-186451 24 Jun/juin 2004 JP
(24.06.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • MATERIAL FOR STORING HYDROGEN AND METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCTION THEREOF

- MATERIAU DE STOCKAGE D'HYDROGENE, ET PROCEDE ET

APPAREIL DE PRODUCTION DE CE
MATERIAU

(71) **National University Corporation Hiroshima University** [JP/JP]; 3-2, Kagamiyama 1-chome, Higashi-Hiroshima-shi, Hiroshima, 7398511 (JP). **TAIHEIYO CEMENT CORPORATION** [JP/JP]; 8-1, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo, 1048518 (JP).

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

(72, 75) **FUJII, Hironobu** [JP/JP]; 5-2-2, Takaya Takamiga-Oka, Higashi-Hiroshima-shi, Hiroshima, 7392115 (JP). **ICHIKAWA, Takayuki** [JP/JP]; c/o Natural Science Center for Basic Research and Development, Hiroshima University, 1-7-1, Kagamiyama, Higashi-Hiroshima-shi, Hiroshima, 7398521 (JP). **LENG, Haiyan** [CN/JP]; c/o Graduate School of Advanced Sciences of Matter, Hiroshima University, 1-7-1, Kagamiyama, Higashi-Hiroshima-shi, Hiroshima 7398521 (JP). **ISOBE, Shigehito** [JP/JP]; c/o Graduate School of Advanced Sciences of Matter, Hiroshima University, 1-7-1, Kagamiyama, Higashi-Hiroshima-shi, Hiroshima 7398521 (JP). **HANADA, Nobuko** [JP/JP]; c/o Graduate School of Advanced Sciences of Matter, Hiroshima University, 1-7-1, Kagamiyama, Higashi-Hiroshima-shi, Hiroshima 7398521 (JP). **KUBOKAWA, Toyoyuki** [JP/JP]; c/o Research & Development Center, TAIHEIYO CEMENT CORPORATION, 2-4-2, Osaku, Sakura-shi, Chiba, 2858655 (JP). **TOKOY-ODA, Kazuhiko** [JP/JP]; c/o Research & Development Center, TAIHEIYO CEMENT CORPORATION, 2-4-2, Osaku, Sakura-shi, Chiba, 2858655 (JP). **OKAMOTO, Keisuke** [JP/JP]; c/o Research & Development Center, TAIHEIYO CEMENT CORPORATION, 2-4-2, Osaku, Sakura-shi, Chiba, 2858655 (JP). **TANABE, Shinkichi** [JP/JP]; c/o Research & Development Center, TAIHEIYO CEMENT CORPORATION, 2-4-2, Osaku, Sakura-shi, Chiba, 2858655 (JP). **OGAWA, Kenji** [JP/JP]; c/o Research & Development Center, TAIHEIYO CEMENT CORPORATION, 2-4-2, Osaku, Sakura-shi, Chiba, 2858655 (JP).

(74) **TAKAYAMA, Hiroshi**; 6th Floor, Shin-Yokohama IC Building, 18-9, Shin-Yokohama, 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2220033 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 23/56, 37/03, B01D 53/86**

(11) **WO 2005/014166** (13) **A1**

(21) PCT/JP2004/007263

(22) **27 May/mai 2004 (27.05.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-287377 **6 Aug/août 2003 (06.08.2003)** JP

(30) 2004-002667 **8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)** JP

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • EXHAUST GAS CLARIFYING CATALYST AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, AND EXHAUST GAS CLARIFYING CATALYST DEVICE

• CATALYSEUR DE CLARIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDE DE PRODUCTION ASSOCIE, ET DISPOSITIF CATALYTIQUE DE CLARIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(71) **HONDA MOTOR CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

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

(72, 75) **MATSUO, Yuichi** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **SUZUKI, Norihiko** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **KIGUCHI, Kazunori** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **FURUKAWA, Atsushi** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) **SUENARI, Mikio**; Asaco Kyobashi Building 3rd floor, 6-13, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 **B01J 23/70, C07C 31/125**

(11) **WO 2005/014167** (13) **A1**

(21) PCT/BR2004/000145

(22) **9 Aug/août 2004 (09.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) PI0305444-6 **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)** BR

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CATALYST

• CATALYSEUR

(71) **FORMIL QUÍMICA LTDA.** [BR/BR]; Estrada Velha de Itu 800, 06612-250 JANDIRA - SP (BR). **UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (UNICAMP)** [BR/BR]; Cidade Universitária "Zeferino Vaz", Barão Geraldo, 13083-970 CAMPINAS - SP (BR).

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

(72, 75) **SCHUCHARDT, Ulf, Friedrich** [BR/BR]; Rua São Pedro 142/41, Cambui, 13025-350 CAMPINAS - SP (BR). **SOBRINHO, Roberto, Rinaldi** [BR/BR]; Rua São Pedro 142/41, Cambui, 13025-350 CAMPINAS - SP (BR).

(74) **ASPEBY, Magnus**; Rua Sete de Setembro 92/1701, 20050-002 Rio de Janeiro - RJ (BR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 23/96, C07C 17/25, 5/09, C01B 7/07**

(11) **WO 2005/014168** (13) **A1**

(21) PCT/EP2004/051723

(22) **5 Aug/août 2004 (05.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03.09800 **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)** FR

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PROCESS FOR REGENERATING A HYDROGENATION CATALYST

• PROCÉDE DE RÉGÉNÉRATION D'UN CATALYSEUR D'HYDROGÉNATION

(71) **SOLVAY (Société Anonyme)** [BE/BE]; Rue du Prince Albert, 33, B-1050 BRUSSELS (BE).

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

(72, 75) **STREBELLE, Michel** [BE/BE]; Rue Sombre, 84, B-1150 BRUSSELS (BE).

(74) **JACQUES, Philippe et al. / etc.**; SOLVAY (Société Anonyme), Intellectual Property Department, Rue de Ransbeek, 310, B-1120 Bruxelles (BE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 B01J 29/06, 29/04, 29/40, 37/08, C07C 5/27

(11) WO 2005/014169 (13) A1

(21) PCT/US2004/018970

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/625,322 23 Jul/juil 2003 US (23.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • HIGH TEMPERATURE CALCINATION OF SELECTIVATED MOLECULAR SIEVE CATALYSTS FOR ACTIVITY AND DIFFUSIONAL MODIFICATION

• CALCINATION A HAUTE TEMPERATURE DE CATALYSEURS A TAMIS MOLECULAIRE RENDUS SELECTIFS POUR ACTIVITE ET MODIFICATION DE DIFFUSIONNELLE

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BECK, Jeffrey, Scott [US/US]; 1 Goosetown Road, clinton, NJ 08809 (US). BORGHARD, William, Stern [US/US]; 1355 Knox Drive, Yardley, PA 19067 (US). CHESTER, Arthur, Warren [US/US]; 517 Country Club Drive, Cherry Hill, NJ 08003 (US). KENNEDY, Carrie, L. [US/US]; 9 Rosewood Lane, Washington, NJ 07882 (US). STERN, David, Lawrence [US/US]; 12221 Lake Estates Avenue, Baton Rouge, LA 70810 (US).

(74) SHERER, Edward, F. 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 35/02, 27/24, 27/04

(11) WO 2005/014170 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011235

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-289899 8 Aug/août 2003 JP (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PHOTOCATALYST MATERIAL BEING ACTIVATED BY VISIBLE LIGHT, RAW MATERIAL FOR THE SAME AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• MATERIAU PHOTOCATALYSEUR ACTIVABLE PAR LUMIERE VISIBLE, MATERIAU BRUT CORRESPONDANT, ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT MATERIAU PHOTOCATALYSEUR

(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO [JP/JP]; 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi, 4801192 (JP).

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

(72, 75) MORIKAWA, Takeshi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi, 4801192 (JP). SUZUKI, Kenichi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi, 4801192 (JP). MASAKI, Hideyuki [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi, 4801192 (JP). OHWAKI, Takeshi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO

KENKYUSHO, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi, 4801192 (JP). TAGA, Yasunori [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi, 4801192 (JP).

(74) YOSHIDA, Kenji et al. / etc.; 34-12, Kichijo-ji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo, 1800004 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 35/04, 27/224, 37/02, 37/08, B01D 53/94, C04B 35/565, 41/85, B01D 39/20, 46/00, F01N 3/28

(11) WO 2005/014171 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011591

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-292235 12 Aug/août 2003 JP (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SILICON CARBIDE BASED CATALYST MATERIAL AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF

• MATERIAU CATALYSEUR A BASE DE CARBURE DE SILICIUM ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) NGK INSULATORS, LTD. [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678530 (JP).

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

(72, 75) ICHIKAWA, Shuichi [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678530 (JP). UCHIDA, Yasushi [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678530 (JP). KANEDA, Atsushi [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678530 (JP).

(74) WATANABE, Kazuhira; 3rd Fl., No.8 Kikuboshi Tower Building, 20-18, Asakusabashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 1110053 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/00, F16K 21/08

(11) WO 2005/014172 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003389

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318359.7 5 Aug/août 2003 GB (05.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MICROFLUIDIC VALVE

• SOUPAPE MICROFLUIDIQUE

(71) E2V TECHNOLOGIES (UK) 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) ALLEN, Brian, Philip [GB/GB]; 30 Church Lane, Toppesfield, Essex CO9 4DS (GB). ZHOU, Xiao-Feng [GB/GB]; 53 Barlows Reach, Chelmsford, Essex CM2 6SN (GB). GILBERT, Richard [GB/GB]; 3 Riverbank Court, Shrublands Close, Chelmsford, Essex CM2 6WY (GB).

(74) LOVELESS, Ian, Mark; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 B01L 3/14, A61B 5/145, 5/15

(11) WO 2005/014173 (13) A1

(21) PCT/US2004/025355

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en

(30) 60/492,313 5 Aug/août 2003 US (05.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DEVICE AND METHODS FOR COLLECTION OF BIOLOGICAL FLUID SAMPLE AND TREATMENT OF SELECTED COMPONENTS

• DISPOSITIF ET METHODES POUR LE PRELEVEMENT D'UN ECHANTILLON DE LIQUIDE BIOLOGIQUE ET LE TRAITEMENT DE CONSTITUANTS SELECTIONNES

(71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).

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

(72, 75) DASTANE, Ajit, N. [US/US]; 804 Amsterdam Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). MANOUSSAKIS, Dimitrios [US/US]; 2 Colonial Drive, Wyckoff, NJ 07481 (US). BATTLES, Christopher, A. [US/US]; 28334 Town Walk Drive, Hamden, CT 06518 (US). DECESARE, Paul [US/US]; 68 Well Hill Road, Easton, CT 06612 (US). RADZIUNAS, Jeffrey [US/US]; 1125 Durham Road, Wallingford, CT 06492 (US).

(74) HIGHET, David, W.; Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B03B 13/06, B07C 5/342

(11) WO 2005/014174 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000356

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2003124375 7 Aug/août 2003 RU (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • FLUORESCENT SEPARATOR FOR PROCESSING MINERAL RAW MATERIALS

• SEPARATEUR LUMINESCENT DESTINE A L'ENRICHISSEMENT DES MATIERES PREMIERES MINERALES

(71, 72) KOCHNEV, Vladimir Georgievich [RU/RU]; ul. Kustodieva, 20-1-171, St.Petersburg, 194352 (RU).

(72) KOSAREV, Vladimir Dmitrievich; ul. Furshatskaya, 44-21, St.Petersburg, 191028 (RU).

(74) ANDREEV, Vladimir Ivanovich; A/ya 24 "Nevinpat", St. Petersburg, 193036 (RU).

(26) en

(81) AU CA CN LS ZA.

(51)⁷ B05B 1/08, 1/14

(11) WO 2005/014175 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007715

(22) 13 Jul/juil 2004 (13.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 103 32 434.8 16 Jul/juil 2003 DE (16.07.2003)

(30) 103 32 426.7 16 Jul/juil 2003 DE (16.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A PROCESS FOR PRODUCING MICROFLUIDIC ARRANGEMENTS FROM A PLATE-SHAPED COMPOSITE STRUCTURE

• PROCEDE DE PRODUCTION DE CONFIGURATIONS MICROFLUIDIQUES A PARTIR D'UNE STRUCTURE COMPOSITE EN FORME DE PLAQUE

(71) BOEHRINGER INGELHEIM MICROPARTS GMBH [DE/DE]; Hauert 7, 44227 Dortmund (DE).

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

(72, 75) SPITZ, Michael [DE/DE]; Gerrit-Engelke-Weg 14, 58675 Hermer (DE). REINECKE, Holger [DE/DE]; Seepenberg 3, 44229 Dortmund (DE).

(74) GESTHUYSEN, VON ROHR & EGERT; Huyssenallee 100, 45128 Essen (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publié : (c)

(51)⁷ B05B 1/14, F02C 3/30

(11) WO 2005/014176 (13) A1

(21) PCT/CH2004/000487

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 1368/03 8 Aug/août 2003 CH (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SHOWER HEAD

• TETE DE PULVERISATION

(71) AXENERGY AG [CH/CH]; Talstrasse 35-37, CH-8808 Pfäffikon (CH).

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

(72, 75) PADRUTT, Rolf [CH/CH]; Holzwiessstrasse 1, CH-8704 Herrliberg (CH). SCHÜRMANN, Philippe [CH/CH]; Buenstrasse 5, CH-8634 Hombrechtikon (CH).

(74) A. BRAUN BRAUN HERITIER ESCHMANN AG; Holbeinstrasse 36-38, CH-4051 Basel (CH).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 B05B 5/025, 15/02

(11) WO 2005/014177 (13) A1

(21) PCT/CA2004/001458

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/638,425 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISPENSING PAINT POWDERS FOR POWDER COATINGS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DISTRIBUER DES POUDRES DE PEINTURE DESTINEES A DES REVETEMENTS EN POUDRE

(63) US 10/638,425 (CIP) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(71) THE UNIVERSITY OF WESTERN ONTARIO [CA/CA]; Industry Liaison, 1151 Richmond Street North, Stevenson-Lawson Building, Room 319, London, Ontario N6A 5B8 (CA).

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

(72, 75) ZHU, Jesse [CA/CA]; 46 Northcrest Drive, London, Ontario N5X 3V8 (CA). ZHANG, Hui [CA/CA]; 1570 Richmond Street, Unit No. 45, London, Ontario N6G 4W2 (CA).

(74) HILL & SCHUMACHER; 87 Falcon Street, Toronto, Ontario M4S 2P4 (CA).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B05B 5/16

(11) WO 2005/014178 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011875

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-292489 12 Aug/août 2003 JP (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A VOLTAGE BLOCK DEVICE AND AN ELECTROSTATIC COATING SYSTEM WITH THE VOLTAGE BLOCK DEVICE

• DISPOSITIF DE BLOCAGE DE TENSION ET SYSTEME DE REVETEMENT ELECTROSTATIQUE COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF

(71) RANSBURG INDUSTRIAL FINISHING K.K. [JP/JP]; 15-5, Fukuura 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2360004 (JP).

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

(72, 75) YOSHIDA, Yasushi [JP/JP]; 5-17-28-304, Higashiterao, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2300077 (JP). OHNO, Masahito [JP/JP]; 1-13-16-904, Minamiohi, Shinagawa-ku, Tokyo 1400013 (JP). KAMARU, Hidetoshi [JP/JP]; 7-2-9-204, Kamariyahigashi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2360042 (JP).

(74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 1058423 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B05C 5/00

(11) WO 2005/014179 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011233

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-206962 8 Aug/août 2003 JP (08.08.2003)

(30) 2003-206970 8 Aug/août 2003 JP (08.08.2003)

(30) 2003-206958 8 Aug/août 2003 JP (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ELECTROSTATIC SUCTION TYPE FLUID DISCHARGE DEVICE, ELECTROSTATIC SUCTION TYPE FLUID DISCHARGE METHOD, AND PLOT PATTERN FORMATION METHOD USING THE SAME

• DISPOSITIF D'EVACUATION DE FLUIDE PAR ASPIRATION ELECTROSTATIQUE, PROCEDE D'EVACUATION DE FLUIDE PAR ASPIRATION ELECTROSTATIQUE, ET PROCEDE DE FORMATION DE GRAPHIQUES

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaik-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka, 5458522 (JP). KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC. [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1000005 (JP). NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 1-3-1, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008921 (JP).

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

(72, 75) NISHIO, Shigeru IWASHITA, Hironobu YAMAMOTO, Kazunori MURATA, Kazuhiro

(74) HARA, Kenzo et al. / etc.; HARAKENZO WORLD PATENT & TRADEMARK PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimori-machi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, 5300041 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B05C 5/00

(11) WO 2005/014180 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011376

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-206941 8 Aug/août 2003 JP (08.08.2003)

(30) 2003-206944 8 Aug/août 2003 JP (08.08.2003)

(30) 2003-206946 8 Aug/août 2003 JP (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ELECTROSTATIC SUCTION-TYPE FLUID DISCHARGING METHOD AND DEVICE

• METHODE ET DISPOSITIF D'EVACUATION DE FLUIDE DE TYPE ASPIRATION ELECTROSTATIQUE

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaik-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 5458522 (JP). KONICA MINOLTA

- HOLDINGS, INC.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000005 (JP). **NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY** [JP/JP]; 1-3-1, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 1008921 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NISHIO, Shigeru** I WASHITA, **Hironobu** YAMAMOTO, **Kazunori** MURATA, **Kazuhiro**
- (74) **HARA, Kenzo** et al. / etc.; HARA KENZO WORLD PATENT & TRADEMARK PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimori-machi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5300041 (JP).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B05C 5/02**
- (11) **WO 2005/014181** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/007972
- (22) **16 Jul/juil 2004 (16.07.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 103 33 121.2 **21 Jul/juil 2003 (21.07.2003)** DE
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR COATING MATERIAL
- DISPOSITIF ET PROCÉDE DE REVETEMENT DE MATERIAU
- (71) **KODAK POLYCHROME GRAPHICS GMBH** [DE/DE]; An der Bahn 80, 37520 Osterode (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUDOLPH, Heinfried** [DE/DE]; Bertold-Brecht-Weg 1, 37197 Hattorf, Osterode (DE). **HEINEMANN, Jörg** [DE/DE]; Am Breiten Busch 28A, 37520 Osterode (DE).
- (74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstr. 4, 81675 München (DE).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B05D 3/02, C23C 18/02, C09D 5/00**
- (11) **WO 2005/014183** (13) A1
- (21) PCT/US2004/022140
- (22) **8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/616,479 **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)** US
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • POLYMER-ASSISTED DEPOSITION OF FILMS
- DÉPÔT DE COUCHES MINCES ASSISTÉ PAR DES POLYMERES
- CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B05D 3/02, B62D 65/00, B65G 47/244, 49/04, B05B 15/12, B65G 47/252**
- (11) **WO 2005/014182** (13) A2
- (21) PCT/EP2004/007643
- (22) **10 Jul/juil 2004 (10.07.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 35 004.7 **24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)** DE
- (30) 10 2004 023 538.4 **13 May/mai 2004 (13.05.2004)** DE
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • DEVICE FOR HARDENING THE COATING OF AN OBJECT, CONSISTING OF A MATERIAL THAT HARDENS UNDER ELECTROMAGNETIC RADIATION, MORE PARTICULARLY AN UV PAINT OR A THERMALLY HARDENING PAINT
- DISPOSITIF POUR FAIRE DURCIR UN REVETEMENT, CONSTITUÉ D'UN MATERIAU DURCISSANT PAR RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE, NOTAMMENT D'UNE PEINTURE UV OU D'UNE PEINTURE A DURCISSEMENT THERMIQUE, D'UN OBJET
- (71) **EISENMANN MASCHINENBAU KG (KOMPLEMENTÄR: EISENMANN-STIFTUNG)** [DE/DE]; Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SWOBODA, Werner** [DE/DE]; Gaussstrasse 7, 71032 Böblingen (DE).
- (74) **OSTERTAG, Ulrich** et al. / etc.; Ostertag & Partner, Eibenweg 10, 70597 Stuttgart (DE).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/04**
- (11) **WO 2005/014184** (13) A1
- (21) PCT/GB2004/002591
- (22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 0316926.5 **18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)** GB
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • METHOD OF PATTERN COATING
- PROCÉDE POUR REVETEMENTS A MOTIFS
- (71) **EASTMAN KODAK COMPANY** [US/US]; 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOWER, Christopher, Lee** [GB/GB]; 50 New Cross Road, Headington, Oxford OX3 8LP (GB). **SIMISTER, Elizabeth, Anne** [GB/GB]; 7 Harford Drive, Watford, Hertfordshire WD17 3DQ (GB). **BLAKE, Terence, Desmond** [GB/GB]; 8 Hazely, Tring, Hertfordshire HP23 5JH (GB). **BONNIST, Eleanor** [FR/GB]; 29 Hillview Road, Minehead, Somerset TA24 8EE (GB).
- (74) **BARKER, Brenda** et al. / etc.; Kodak Limited, Patent Department (W92-3A), Headstone Drive, Harrow, Middlesex, HA1 4TY (GB).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B06B 1/06

(11) WO 2005/014185 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051497

(22) 15 Jul/juil 2004 (15.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0309332 29 Jul/juil 2003 FR (29.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • 1-3 COMPOSITE STRUCTURE HIGH FREQUENCY SONAR ANTENNA

• ANTENNE SONAR HF A STRUCTURE COMPOSITE 1-3

(71) THALES [FR/FR]; 45, rue de Villiers, F-92200 Neuilly Sur Seine (FR).

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

(72, 75) PONTIUS, Sylvie [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33 Avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil (FR). ROUX, Gérard [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33 Avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil (FR).

(74) LUCAS, Laurent; Thales Intellectual Property, 31-33 Avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil (FR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 1/22, C05F 17/02

(11) WO 2005/014186 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051432

(22) 9 Jul/juil 2004 (09.07.2004)

(25) en (26) en

(30) VI2003A000142 16 Jul/juil 2003 IT (16.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • RIDDLING DEVICE

• DISPOSITIF DE CRIBLAGE

(71) SEKO SPA [IT/IT]; Via Gorizia, 90, I-35010 Curtarolo (IT).

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

(71, 72) LOPPOLI, Giuseppe [IT/IT]; Via Regina Margherita, 32/A, I-35010 Grantorto (IT).

(only for / seulement pour CA US)

(74) BONINI, Ercole; Studio Ing. E. Bonini Srl, Corso Fogazzaro, 8, I-36100 Vicenza (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B07B 1/46, B01D 33/00

(11) WO 2005/014187 (13) A2

(21) PCT/GB2004/002914

(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/627,190 25 Jul/juil 2003 US (25.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR MAKING SCREEN ASSEMBLIES FOR VIBRATORY SEPARATORS

• APPAREIL ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ENSEMBLES DE TAMIS POUR SEPARATEURS PAR VIBRATION

(71) VARCO I/P, INC. [US/US]; One BriarLake Plaza, 2000 West Sam Houston Parkway South, Suite 1700, Houston, Texas 77042 (US). LUCAS, Brian, Ronald [GB/GB]; Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warlingham Surrey CR6 9HJ (GB).

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

(72, 75) ADAMS, Thomas, Cole [US/US]; 27306 Teepee Trail, Hockley, Texas 77447 (US). WARD, Kerry [US/US]; 13527 Post Oak Glen Lane, Cypress, Texas 77429 (US). CLARK, Larry, Keith

(74) LUCAS, Brian, Ronald; 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B07B 9/00, 13/00, 13/02, 15/00, C01B 33/24

(11) WO 2005/014188 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001211

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • RECOVERY PROCESS FOR HIGH ASPECT RATIO MATERIALS

• PROCEDE DE RECUPERATION DE MATERIAU A RAPPORT DE FORME ELEVE

(71) FORDING INC. [CA/CA]; #200, 205 - 9th Avenue S.E., Calgary, Alberta T2G 0R4 (CA).

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

(72, 75) MCMINN, Neil, A. [CA/CA]; 656 Royalite Way, P.O. Box 242, Turner Valley, Alberta T0L 2A0 (CA).

(74) GARWASIUK, Helen et al. / etc.; 1501 - 10060 Jasper Avenue, Scotia Place, Tower Two, Edmonton, Alberta T5J 3R8 (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 B07C 3/08, G06F 17/60

(11) WO 2005/014189 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001377

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 164.8 11 Aug/août 2003 DE (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING GRAPHICAL INFORMATION FOUND ON POSTAL DELIVERIES

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRAITER DES INFORMATIONS GRAPHIQUES SE TROUVANT SUR DES ENVOIS POSTAUX

(71) DEUTSCHE POST AG [DE/DE]; Charles-de-Gaulle-Str. 20, 53113 Bonn (DE).

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

(72, 75) DELITZ, Alexander [DE/DE]; Im Etzenthal 19, 53177 Bonn (DE). ROBEL, Elke [DE/DE]; Johannesstrasse 76, 53225 Bonn (DE). STUMM, Dieter [DE/DE]; Langer Weg 48, 26629 Grossefehn (DE).

(74) PATENTANWÄLTE JOSTARNDT - THUL; Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT
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 (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL 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 B07C 5/10

(11) WO 2005/014190 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011426

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-289939 8 Aug/août 2003 JP
(08.08.2003)

(30) 2003-289940 8 Aug/août 2003 JP
(08.08.2003)

(30) 10/705,090 10 Nov/nov 2003 US
(10.11.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SELECTOR, SELECTING METHOD,
AND LINE-UP MACHINE

• SELECTIONNEUR, PROCÉDE
DE SÉLECTION ET MACHINE
D'ALIGNEMENT

(71) KANEBO, LTD. [JP/JP]; 17-4, Suimida
5-chome, Sumida-ku, Tokyo, 1310031 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OGAWA, Fumihito TSUTSUMI, Koji-
HIRAHARA, Satoko

(74) FUKUSHIMA, Yoshito; Esaka Mitaka
Bldg. 6F, 4-1, Hiroshiba-cho, Suita-shi, Os-
aka, 5640052 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B09B 1/00, B65G 5/00

(11) WO 2005/014191 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007306

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) en (26) en

(30) MI2003 A 001470 18 Jul/juil 2003 IT
(18.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PROCESS FOR THE DISPOSAL OF
SULFUR

• PROCÉDE D'ÉLIMINATION DU
SOUFRE

(71) ENI S.P.A. [IT/IT]; Piazzale E. Mattei, 1,
I-00144 Roma (IT). ENITECNOLOGIE
S.P.A. [IT/IT]; Via F. Maritano, 26, I-20097
San Donato Milanese (IT).

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

(72, 75) DI LULLO, Alberto [IT/IT]; Via
Piemonte, 14, I-25019 Sirmione (IT).
LOCKHART, Paul, Thomas [US/IT];
Corso Mazzini, 45, I-26900 Lodi (IT).

(74) DE GREGORI, Antonella et al. / etc.; Ing.
Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Bor-
gonuovo, 10, I-20121 Milan (IT).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 1/00, B65G 5/00

(11) WO 2005/014192 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007565

(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)

(25) en (26) en

(30) MI2003A001469 18 Jul/juil 2003 IT
(18.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PROCESS FOR THE DISPOSAL OF
SULFUR IN THE FORM OF COM-
POUNDS LIQUID AT ROOM TEMPER-
ATURE

• PROCÉDE D'ÉLIMINATION DE
SOUFRE SOUS FORME DE COM-
POSES LIQUIDES A TEMPERATURE
AMBIANTE

(71) ENI S.p.A. [IT/IT]; Piazzale E. Mattei 1,
I-00144 Rome (IT). ENITECNOLOGIE
S.p.A. [IT/IT]; Via F. Maritano 26, I-20097
San Donato Milanese (MI) (IT).

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

(72, 75) DE ANGELIS, Alberto [IT/IT]; Via
F.lli Cairoli, 16, I-20025 Legnano (MI) (IT).
POLLESEL, Paolo [IT/IT]; Via Dossetti,
11/D, I-20097 San Donato Milanese (MI)
(IT). BELLUSSI, Giuseppe [IT/IT]; Via E.
Millo 14, I-29100 Piacenza (IT). LOCK-
HART, Thomas, Paul [US/IT]; Corso
Mazzini 45, I-26900 Lodi (IT).

(74) DE GREGORI, Antonella et al. / etc.; Via
Borgonuovo, 10, I-20121 Milan (IT).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 1/00, B09C 1/00, E01C 3/00, B65D
88/16

(11) WO 2005/014193 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003075

(22) 15 Jul/juil 2004 (15.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0316873.9 18 Jul/juil 2003 GB
(18.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CONSTRUCTION ELEMENT

• ÉLEMENT DE CONSTRUCTION

(71) LONGDON TECHNOLOGIES LIM-
ITED [GB/GB]; Radford House, 7 Stafford
Park, Telford, Shropshire TF3 3BQ (GB).
HUMBER EUROPE LIMITED [GB/GB];
Shorten Brook Drive, Altham Business Park,
Accrington BB5 5YH (GB).

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

(72, 75) BENTON, David, Trevor [GB/GB];
138 Lazy Hill Road, Aldridge, West Mid-
lands WS9 8RR (GB).

(74) W.P. THOMPSON & CO.; Coopers Build-
ing, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 3/06

(11) WO 2005/014194 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011440

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) ja (26) ja
(30) 2003-323741 12 Aug/août 2003 JP
(12.08.2003)(30) 2004-079193 20 Feb/fév 2004 JP
(20.02.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD OF PRODUCING LEFT-
RIGHT SCREW
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE
VIS A FILET DROITE ET GAUCHE(71) YUGEN KAISHA ART SCREW [JP/JP];
3-67-1, Ikoma-cho, Kita-ku, Nagoya-shi,
Aichi, 4620832 (JP).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) MATSUBAYASHI, Kou [JP/JP];
3-67-1, Ikoma-cho, Kita-ku, Nagoya-shi,
Aichi, 4620832 (JP).(74) KONISHI, Tomimasa et al. / etc.; 7F,
Marunouchi Estate Bldg., 17-12, Marunouchi
2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi,
4600002 (JP).(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 7/08, 9/10

(11) WO 2005/014195 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008614

(22) 31 Jul/juil 2004 (31.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 38 187.2 12 Aug/août 2003 DE
(12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR BEND-
ING AND RESHAPING PROFILES BY
MEANS OF ROLLER BENDING OR
MATRIX BENDING• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR
PLIER ET DEFORMER DES PROFILES
PAR LAMINAGE OU MATRICAGE(71) PALIMA W. LUDWIG & CO. [CH/CH];
Freiteilmattlistrasse 34, CH-6060 Sarnen
(CH).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) SPÄTH, Walter, Erich [DE/DE]; Unter-
dorfstrasse 16, 78224 Singen-Überlingen a.
Ried (DE).(74) RIEBLING, Peter; Postfach 31 60, 88113
Lindau/B. (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GMHR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 B21D 22/14

(11) WO 2005/014196 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007547

(22) 9 Jul/juil 2004 (09.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 34 984.7 31 Jul/juil 2003 DE
(31.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DEVICE FOR THE PRODUCTION OF A
GEAR PART COMPRISING A HUB
• DISPOSITIF POUR PRODUIRE UNE
PIECE D'ENGRENAGE PRESENTANT
UN MOYEU(71) WF-MASCHINENBAU UND BLECH-
FORMTECHNIK GMBH & CO. KG
[DE/DE]; Schörmelweg 27, 48324 Senden-
horst (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) FRIESE, Udo [DE/DE]; Im Zuckerort
67, 59227 Ahlen (DE).(74) DANTZ, Jan et al. / etc.; Jöllenbecker
Strasse 164, 33613 Bielefeld (DE).(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 45/06

(11) WO 2005/014197 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006788

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03255213.5 23 Jul/juil 2003 EP
(23.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • STRIPPING ASSEMBLY
• ENSEMBLE EXTRACTEUR(71) CROWN PACKAGING TECHNOLOGY
INC [US/US]; 11535 S. Central Avenue, Al-
sip, Illinois 60803-2599 (US).*(only for / seulement pour AE AG AL AM AT
AU AZ BA BB BE BG BR BW BY BZ CA CH
CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DZ EC EE
EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LT LU
LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA 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) CROWN PACKAGING UK PLC
[GB/GB]; Downsview Road, Wantage Ox-
fordshire OX12 9BP (GB).*(only for / seulement pour LS)*(72, 75) WOULD, William [GB/GB]; 12
Roundwood Road, Baildon, Shipley York-
shire BD17 7JX (GB).(74) RATLIFF, Ismay, Hilary; Crown Packag-
ing UK PLC, Downsview Road, Wantage Ox-
fordshire OX12 9BP (GB).(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 51/26, 26/02, 22/28, B65D 1/16, 8/04

(11) WO 2005/014198 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008050

(22) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-290190 8 Aug/août 2003 JP
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • BULGE CAN, METHOD OF MAN-
UFACTURING BULGE CAN, AND
APPARATUS OF MANUFACTURING
BULGE CAN• CANETTE A BOMBEMENT, PROCEDE
DE FABRICATION DE CANETTE A
BOMBEMENT ET APPAREIL DE FA-
BRICATION DE CANETTE A BOMBE-
MENT(71) TOYO SEIKAN KAISHA, LTD. [JP/JP];
3-1, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-8522 (JP).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) OTSUKA, Ichio [JP/JP]; c/o Toyo
Seikan Kaisha, Ltd., Technology & Pack-
aging Development Division, 1-1-70, Yako,
Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
230-0001 (JP). FUJIOKA, Masashi [JP/JP];
c/o Toyo Seikan Kaisha, Ltd., Technology
& Packaging Development Division, 1-1-70,
Yako, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
230-0001 (JP). OKABE, Nobuhisa [JP/JP];
c/o Toyo Seikan Kaisha, Ltd., Technology
& Packaging Development Division, 1-1-70,
Yako, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
230-0001 (JP).

(74) **WATANABE, Kihei**; Shibashin Kanda Bldg. 3rd Floor, 26, Kanda Suda-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B21D 53/06, F28F 9/16, 9/26**

(11) **WO 2005/014199** (13) A1

(21) PCT/IT2003/000508

(22) **12 Aug/août 2003 (12.08.2003)**

(25) it (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND MACHINERY FOR MANUFACTURING A RADIATOR ELEMENT, RADIATOR ELEMENT AND RADIATOR

• PROCEDE ET MACHINES DE FABRICATION D'UN ELEMENT DE RADIATEUR, ELEMENT DE RADIATEUR ET RADIATEUR

(71) **NICO SYSTEM, S.R.L.** [IT/IT]; Strada per Porzano, 2/b, I-25025 Manerbio (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SACRISTANI, Alberto** [IT/IT]; Piazza Italia, 10, I-25025 Manerbio (IT).

(74) **SINISCALCO, Fabio** et al. / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., Piazzale Arnaldo 2, I-25121 Brescia (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 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 **B21J 15/12, 15/04, B21C 37/29**

(11) **WO 2005/014200** (13) A1

(21) PCT/EP2004/007915

(22) **16 Jul/juil 2004 (16.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0317307.7 **24 Jul/juil 2003** GB
(24.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • IMPROVED BLIND FASTENER AND METHOD OF SETTING

• ELEMENT DE FIXATION A L'AVEUGLE AMELIORE ET PROCEDE DE POSE DUDIT ELEMENT

(71) **NEWFREY LLC** [US/US]; 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITH, Daniel, Robin** [GB/GB]; 543 Chester Road South, Kidderminster, Worcestershire DY10 1XH (GB). **MORRIS, Stephen, John** [GB/GB]; 14 The Moor, Walmley, Sutton Coldfield B76 1SQ (GB).

(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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/32, B21J 5/00, 5/02, 5/10, B22C 9/06, B60B 3/02**

(11) **WO 2005/014201** (13) A1

(21) PCT/JP2004/011238

(22) **5 Aug/août 2004 (05.08.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-291149 **11 Aug/août 2003** JP
(11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD OF PRODUCING WHEEL AND THE WHEEL

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE ROUE, ET ROUE

(71) **WASHI KOSAN CO., LTD.** [JP/JP]; 15-21, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 1080074 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ONO, Kotaro** [JP/JP]; 1-16, Terute 1-chome, Fukui-shi, Fukui, 9100024 (JP).

(74) **TSUTADA, Akiko** et al. / etc.; 9th Floor, Nissei Bingomachi Bldg., 7-10, Bingomachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410051 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 21/16, F01D 25/24, B21H 1/06**

(11) **WO 2005/014202** (13) A1

(21) PCT/GB2004/002989

(22) **9 Jul/juil 2004 (09.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0317765.6 **30 Jul/juil 2003** GB
(30.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DEFORMED FORGING
• PIECE FORGEE DEFORMEE

(71) **ROLLS-ROYCE PLC** [GB/GB]; 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAMES, Malcolm, Robert** [GB/GB]; 158 Birkby Hall Road, Birkby, Huddersfield HD2 2XA (GB).

(74) **GUNN, Michael, Alan**; Rolls-Royce plc, P.O. Box 31 (ML-9), Derby DE24 8BJ (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 13/12**

(11) **WO 2005/014203** (13) A2

(21) PCT/DE2004/001707

(22) **30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 36 917.1 **7 Aug/août 2003** DE
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DEVICE FOR THE PRODUCTION OF CORE ASSEMBLIES
• DISPOSITIF POUR LA FABRICATION D'ASSEMBLAGES DE NOYAUX

(71) **HOTTINGER MASCHINENBAU GMBH** [DE/DE]; Düsseldorf Strasse 20-28, 68219 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEYERER, Jürgen** [DE/DE]; Am Ruhberg 19a, 69234 Dielheim (DE). **WINKEL, Thomas** [DE/DE]; Wilhelmstrasse 5, 68782 Brühl (DE).

(74) **ULLRICH & NAUMANN**; Patent- und Rechtsanwälte, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 13/12, 9/10

(11) WO 2005/014204 (13) A1

(21) PCT/DE2004/000599

(22) 23 Mar/mar 2004 (23.03.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 36 395.5 6 Aug/août 2003 DE (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DEVICE FOR PRODUCING CORE PACKETS

• DISPOSITIF DE FABRICATION DE PAQUETS DE NOYAUX

(71) HOTTINGER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Düsseldorf Strasse 20-28, 68219 Mannheim (DE).

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

(72, 75) BEYERER, Jürgen [DE/DE]; Am Ruhberg 19a, 69234 Dielheim (DE). MONTERO, Gelson [BR/DE]; Daimlerstrasse 11, 68723 Oftersheim (DE). ROMMEL, Reiner [DE/DE]; Rosengarten 11, 68782 Brühl (DE).

(74) ULLRICH & NAUMANN; Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B22D 17/24, 19/00

(11) WO 2005/014205 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003696

(22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 103 34 855.7 29 Jul/juil 2003 DE (29.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR POSITIONING METAL PARTS IN OR ON FOUNDRY CORES AND CASTING MOULDS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE PIECES METALLIQUES A L'INTERIEUR OU A LA SURFACE DE NOYAUX OU DE MOULES DE COULEE

(71) HOTTINGER MASCHINENBAU GMBH [DE/DE]; Düsseldorf Strasse 20-28, 68219 Mannheim (DE).

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

(72, 75) MONTERO, Gelson [BR/DE]; Daimlerstrasse 11, 68723 Oftersheim (DE).

(74) ULLRICH & NAUMANN; Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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).

(51)⁷ B22D 29/00

(11) WO 2005/014206 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001065

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904221 11 Aug/août 2003 AU (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • LOCATION OF CASTING FOR POST CASTING PROCESSES

• PROCEDE DE POSITIONNEMENT D'UN MOULAGE POUR OPERATIONS DE POST-MOULAGE

(71) CASTALLOY MANUFACTURING PTY LTD [AU/AU]; 76 Mooringe Avenue, North Plympton, S.A. 5037 (AU).

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

(72, 75) BEND, Robert, J. [GB/US]; 772 Burroughs Street, Plymouth, MI 48170 (US).

(74) COLLISON & CO; 117 King William Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B22D 29/00, 27/04, C21D 1/00, C22F 1/00

(11) WO 2005/014207 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001066

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904220 11 Aug/août 2003 AU (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • COMBINED SAND REMOVAL AND HEAT TREATMENT

• TRAITEMENT THERMIQUE ET D'ELIMINATION DE SABLE COMBINE

(71) CASTALLOY MANUFACTURING PTY LTD [AU/AU]; 76 Mooringe Avenue, North Plympton, S.A. 5037 (AU).

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

(72, 75) BEND, Robert, J. [GB/US]; 772 Burroughs Street, Plymouth, MI 48170 (US).

(74) COLLISON & CO; 117 King William Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/115, C23C 4/12, 4/18

(11) WO 2005/014208 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001457

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 34 704.6 30 Jul/juil 2003 DE (30.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SELF-SUPPORTING THREE-DIMENSIONAL COMPONENTS DEPOSITED BY MEANS OF A THERMAL SPRAYING METHOD

• COMPOSANTS TRIDIMENSIONNELS AUTOPORTEURS DEPOSES AU MOYEN D'UN PROCEDE DE PROJECTION THERMIQUE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplerstrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) GRAU, Stefan [DE/DE]; E.-Groeze-Str.38, 89134 Blaustein (DE). HAUG, Tilman [DE/DE]; Sattlerstrasse 27, 89264 Weißenhorn (DE). SAGEL, Alexander [DE/DE]; Ulmer Str.5, 73207 Plochingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B22F 3/15, B30B 11/00

(11) WO 2005/014209 (13) A1

(21) PCT/RU2004/000303

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) ru (26) ru

(30) 2003123955 7 Aug/août 2003 RU
(07.08.2003)

(30) 2004104216 17 Feb/fév 2004 RU
(17.02.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SUPER HIGH PRESSURE PLANT

- INSTALLATION A ULTRA-HAUTE
PRESSION

(71, 72) TEMKIN, Leonid Iosifovich [RU/RU];
ul. Turku, 31-176, St.Petersburg, 192241
(RU). STEPANOV, Nikolay Viktorovich
[RU/RU]; Leninsky pr., 83-2-203, Moscow,
117261 (RU).

(72, 75) POLTARAKOV, Gennady Ivanovich
[RU/RU]; ul. Krasnykh Fortov, 6-12, Sos-
novy bor, Leningradskaia obl., 188541
(RU). CHERNIKOV, Oleg Georgievich
[RU/RU]; ul. Proezd Energetikov, 8, Sos-
novy bor, Leningradskaia obl., 188541
(RU). BOGKO, Aleksandr Gennadievich
[RU/RU]; ul. Kirochnaya, 45-26, St. Pe-
tersburg, 193015 (RU). KUZNETSOV, Ivan
Vladimirovich [RU/RU]; ul. Kirochnaya,
48-56, St. Petersburg, 191123 (RU).
LEBEDEV, Valery Ivanovich [RU/RU];
ul. Leningradskaia, 66-61, Sosnovy
Bor, Leningradskaia obl., 188541 (RU).
GARUSOV, Ury Vladimirovich [RU/RU];
ul. Solnechnaya, 7-39, Sosnovy bor,
Leningradskaia obl., 188541 (RU). RO-
MANOV, Viktor Georgievich [RU/RU];
ul. Proezd Energetikov, 10, Sosnovy
bor, Leningradskaia obl., 188541 (RU).
PAVLOV, Mikhail Andreevich [RU/RU];
ul. Krasnykh Fortov, 33-13, Sosnovy bor,
Leningradskaia obl., 188541 (RU).

(74) MUS, Galina Petrovna; Kamennostrovsky
pr., 27-109, St.Petersburg, 197022 (RU).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO 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
designations suivantes : 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL 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
designations suivantes : 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ B23B 27/14, C23C 30/00, 16/56, 14/58

(11) WO 2005/014210 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007381

(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 103 32 101.2 15 Jul/juil 2003 DE
(15.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CUTTING TOOL AND METHOD OF
REDUCING THE WIDTH OF WEAR
MARK ON A CUTTING TOOL

- OUTIL DE COUPE ET PROCEDE DE
REDUCTION DE LA LARGEUR D'UNE
MARQUE D'USURE SUR UN OUTIL
DE COUPE

(71) KENNAMETAL INC. [US/US]; 1600
Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231
(US).

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

(72, 75) HEINRICH, Hans-Wilm [DE/DE];
Bodenseering 103, 95445 Bayreuth (DE).
RODER, Günter [DE/DE]; Plösen 52,
95490 Mistelgau (DE). HÄUPL, Günther
[DE/DE]; Neckarstrasse 1, 95445 Bayreuth
(DE).

(74) BUNKE, Holger; Prinz & Partner GbR,
Manzingerweg 7, 81241 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CZ 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B23B 51/12, 51/04, B28D 1/14, B23B
31/113

(11) WO 2005/014211 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011408

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-289199 7 Aug/août 2003 JP
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CORE BIT MOUNTING AND REMOV-
ING STRUCTURE

- STRUCTURE DE MONTAGE ET DE
RETRAIT DE TREPAN DE CAROT-
TAGE

(71) MAX CO., LTD. [JP/JP]; 6-6, Nihon-
bashihakozakicho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502
(JP).

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

(72, 75) AGEHARA, Kigen [JP/JP]; c/o Max
Co., Ltd., 6-6, Nihonbashihakozakicho,
Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP). ICHIBA,
Tomofumi [JP/JP]; c/o Max Co., Ltd., 6-6,
Nihonbashihakozakicho, Chuo-ku, Tokyo
103-8502 (JP). YAMASHITA, Michio
[JP/JP]; c/o Max Co., Ltd., 6-6, Nihon-
bashihakozakicho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502
(JP). MURAKAMI, Naohide [JP/JP]; c/o
Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashihakozakicho,
Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent
Office, 13th Floor, ARK Mori Building,
12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo
107-6013 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ B23D 29/00, 27/04

(11) WO 2005/014212 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007460

(22) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 03017222.5 30 Jul/juil 2003 EP
(30.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MECHANICAL HAND TOOL FOR MACHINING WORKPIECES, ESPECIALLY IN THE FORM OF SHEARS FOR SLITTING SHEET METAL

• OUTIL A MAIN MECANIQUE SERVANT A USINER DES PIECES, SE PRESENTANT EN PARTICULIER SOUS LA FORME D'UNE CISAILLE SERVANT A ENTAILLER DES TOLES

(71) TRUMPF GRÜSCH AG [CH/CH]; Ausserfeld, CH-7214 Grösch (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JANUTIN, Andreas [CH/CH]; Dreibündenstrasse 82, CH-7000 Chur (CH). NEUWEILER, Andreas [CH/CH]; Wiesentalstrasse 143, CH-7000 Chur (CH). BÖHRINGER, Claus [DE/CH]; Castaletweg 2, CH-7206 Igis (CH).

(74) SCHMITT, M. et al. / etc.; Kohler Schmid Möbus, Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B23D 61/18, B28D 1/12

(11) WO 2005/014213 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002518

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003/6088 6 Aug/août 2003 ZA (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • WIRE SAW

• APPAREIL DE SCIAGE A FIL HELICOIDAL

(71) ANGLO OPERATIONS LIMITED [ZA/ZA]; 44 Main Street, 2001 Johannesburg (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POWELL, Martin, Walter [ZA/ZA]; 6 Tuscan Estate, Van Heerden Street, Libradene, 1459 Boksburg (ZA). OLIVIER, Rudolf [ZA/ZA]; 8 Dyer Road, Strubenvale, 1570 Springs (ZA).

(74) DONALD, Heather, June et al. / etc.; Spoor & Fisher, PO Box 41312, 2024 Craighall (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B23G 7/02

(11) WO 2005/014214 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003304

(22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318227.6 4 Aug/août 2003 GB (04.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A TAP AND A METHOD OF TAPPING

• TARAUD ET PROCEDE DE TARAUDAGE

(71) ADCOCK TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; 17 Gelders Hall Road, Shepshed, Loughborough, Leicestershire LE12 9NH (GB).

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

(72, 75) LINDH ADCOCK, Neil, Walter [GB/GB]; 2 Hobby Road, Ragdale, Leicestershire LE14 3PE (GB).

(74) PLUCKROSE, Anthony, William et al. / etc.; Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ 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 AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 B23K

(11) WO 2005/014215 (13) A2

(21) PCT/IB2004/002528

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,610 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD OF LASER WELDING COATED MEMBERS

• METHODE DE SOUDAGE AU LASER D'ELEMENTS ENROBES

(71) MAGNA INTERNATIONAL INC. [CA/CA]; 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HILL, John, Edward [CA/CA]; 119 Fairview Avenue, St. Thomas, Ontario N5R 4X7 (CA).

(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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B23K

(11) WO 2005/014216 (13) A2

(21) PCT/US2004/004608

(22) 17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/447,549 14 Feb/fév 2003 US (14.02.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHODS FOR MANUFACTURE OF MULTILAYERED MULTIFUNCTIONAL TRUSS STRUCTURES AND RELATED STRUCTURES THERE FROM

• PROCEDES DE FABRICATION DE STRUCTURES D'ARMATURE MULTIFONCTIONS ET MULTICOUCHES ET STRUCTURES ASSOCIEES

(71) UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION [US/US]; 1224 West Main Street, Suite 1-110, Charlottesville, VA 22903 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOOISTRA, Gregory, W. [US/US]; 2152 Red Hill Road, Charlottesville, VA 22903 (US). WADLEY, Haydn, N.G. [US/US]; 4922 Barnfield Drive, Keswick, VA 22947 (US).

(74) DECKER, Robert, J.; University of Virginia Patent Foundation, 1224 West Main street, Suite 1-110, Charlottesville, VA 22903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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).

(51)⁷ B23K 1/19

(11) WO 2005/014217 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010324

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-289237 7 Aug/août 2003 JP
(07.08.2003)

(30) 2003-289357 7 Aug/août 2003 JP
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • Al-Cu JUNCTION STRUCTURE AND
METHOD FOR MANUFACTURING
SAME

• STRUCTURE DE JONCTION AL-CU
ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71) SUMITOMO PRECISION PRODUCTS
CO., LTD. [JP/JP]; 1-10, Fusou-cho, Ama-
gasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP).

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

(72, 75) KOYAMA, Ken [JP/JP]; c/o Sumit-
omo Precision Products Co., Ltd., 1-10,
Fusou-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891
(JP). MIKI, Keiji [JP/JP]; c/o Sumitomo
Precision Products Co., Ltd., 1-10, Fu-
sou-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891
(JP). YOSHIDA, Makoto [JP/JP]; Gagara
Dai 2 Shukusha 2-406, 2-360, Kagamiyama,
Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0046
(JP). SHINOZAKI, Kenji [JP/JP]; 7-16,
Saijochuo 8-chome, Higashihiroshima-shi,
Hiroshima 739-0025 (JP).

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

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

(51)⁷ B23K 7/00, B23Q 1/48, 1/01, B23K 5/08

(11) WO 2005/014218 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007455

(22) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 36 032.8 1 Aug/août 2003 DE
(01.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DEVICE FOR CUTTING OR WELDING
TUBULAR WORKPIECES OR THE
LIKE

• DISPOSITIF POUR COUPER OU SOU-
DER DES PIÉCES D'USINAGE TUBU-
LAIRES OU ANALOGUE

(71) EISENMANN MASCHINENBAU KG
[DE/DE]; Tübinger Strasse 81, 71032 Böblin-
gen (DE).

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

(72, 75) WIRTH, Peter [DE/DE]; Hauptstrasse
73, 72184 Eutingen im Gäu (DE).

(74) OSTERTAG, Ulrich et al. / etc.; Ostertag &
Partner, Eibenweg 10, 70597 Stuttgart (DE).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ B23K 9/20

(11) WO 2005/014219 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007472

(22) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 33 415.7 17 Jul/juil 2003 DE
(17.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • JOINING DEVICE

• DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE

(71) NEWFREY LLC [US/US]; 1207 Drum-
mond Plaza, Newark, DE 19711 (US).

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

(72, 75) SCHUG, Alexander [DE/DE]; Ziegen-
hainer Strasse 10A, 35460 Staufenberg (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
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ B23K 9/28, 9/32

(11) WO 2005/014220 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007322

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) en (26) en

(30) PD2003U000058 15 Jul/juil 2003 IT
(15.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PORTABLE WELDER GUN

• PISTOLET DE SOUDAGE PORTABLE

(71) SELCO S.R.L. [IT/IT]; Via Palladio, 19,
I-35019 Tombolo (IT).

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

(72, 75) MELA, Franco [IT/IT]; Via Rolando,
101, I-35016 Piazzola sul Brenta (IT).

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

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ B23K 11/00, 11/26, F01D 5/30

(11) WO 2005/014221 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001654

(22) 23 Jul/juil 2004 (23.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 36 587.7 8 Aug/août 2003 DE
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ROTATING BLADE FOR A GAS TUR-
BINE ROTOR AND A METHOD FOR
PRODUCING INTEGRATED BLADE
ROTORS FOR A GAS TURBINE
MOUNTED BY CAPACITOR DIS-
CHARGE WELDING

• AUBE MOBILE POUR DES ROTORS
DE TURBINE A GAZ ET PROCÉDE
POUR PRODUIRE DES ROTORS DE
TURBINE A GAZ A AUBAGE IN-
TEGRAL PAR SOUDAGE PAR DE-
CHARGE DE CONDENSATEUR

(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) RICHTER, Karl-Hermann [DE/DE];
Am Keltenhang 29, 85229 Markt Indersdorf
(DE).

(74) SÖLLNER, Oliver et al. / etc.; Daimler-
Chrysler AG, Intellectual Property Manage-
ment, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 20/12, F16D 1/068, B23K 33/00

(11) WO 2005/014222 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008490

(22) 29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 36 668.7 9 Aug/août 2003 DE (09.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • JOINT-SITE STRUCTURE FOR A FRICTION WELDING METHOD AND METHOD FOR PRODUCING SAID STRUCTURE

• STRUCTURE DE SITE DE LIAISON POUR UN PROCEDE DE SOUDAGE PAR FRICTION ET PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE STRUCTURE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) JUTZ, Bernhard [DE/DE]; Fliedeweg 19, 71576 Burgstetten (DE). REINHARDT, Rudolf [DE/DE]; Breiteringerstrasse 18, 73732 Esslingen (DE). ROHRBERG, Uwe [DE/DE]; Hoelderlinstrasse 15, 71384 Weinstadt (DE). SCHLAUCH, Patrick [DE/DE]; Hindenburgstrasse 35, 72762 Reutlingen (DE). ZECHMANN, Hans [DE/DE]; Waiblinger Strasse 46/2, 71394 Kernen (DE).

(74) NÄRGER, Ulrike et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM-C106, 70546 Stuttgart (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 26/067, 26/04

(11) WO 2005/014223 (13) A2

(21) PCT/EP2004/008440

(22) 28 Jul/juil 2004 (28.07.2004)

(25) en

(26) en

(30) MI2003A001576 31 Jul/juil 2003 IT (31.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • APPARATUS FOR CUTTING PIPES OR PROFILED ELEMENTS WITH HIGH WORKING PRECISION

• APPAREIL PERMETTANT DE COUPER DES TUYAUX OU DES ELEMENTS PROFILES AVEC UNE PRECISION DE COUPE ELEVEE

(71, 72) VACCANI, Lucio [IT/IT]; Via Capodistria, 21, I-23900 Lecco (IT).

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

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 26/38, F01D 5/18

(11) WO 2005/014224 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051648

(22) 29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 35 657.6 4 Aug/août 2003 DE (04.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PARAMETRIC PRODUCTION OF COOLING BORES

• REALISATION PARAMETRIQUE D'ORIFICES DE REFROIDISSEMENT

(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) LUKETIC, Ivan [HR/CH]; Hofacherstrasse 2, CH-5417 Untersiggenthal (CH). WALZ, Ralf [DE/DE]; Friedrichsbergstrasse 13, 77948 Heiligenzell (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

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

(51)⁷ B23Q 3/06

(11) WO 2005/014225 (13) A1

(21) PCT/JP2004/010196

(22) 16 Jul/juil 2004 (16.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-290377 8 Aug/août 2003 JP (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CLAMP DEVICE

• DISPOSITIF DE SERRAGE

(71) KOSMEK LTD. [JP/JP]; 2-1-2, Murotani, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2241 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HARUNA, Yosuke [JP/JP]; c/o Kosnek Ltd., 2-1-2, Murotani, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2241 (JP).

(74) KAJI, Yoshiyuki et al. / etc.; c/o Kaji, Suhara & Associates, Recruit Shin Osaka Bldg., 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B24B 31/02

(11) WO 2005/014226 (13) A1

(21) PCT/US2003/021218

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • HIGH SPEED VERTICAL PROCESSOR
• PROCESSEUR VERTICAL HAUTE VITESSE

(71) MIKRONITE TECHNOLOGIES GROUP, INC [US/US]; 511 Washington Avenue, Carlstad, NJ 07072 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HOFFMAN, Steve, E. [US/US]; 6 Maple Strett, Englewood Cliffs, NJ 07632 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

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

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

(51)⁷ B25B

(11) WO 2005/014227 (13) A2

(21) PCT/US2004/025753

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/604,660 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • LOCKABLE MOUNT PLATE

• BLOC DE MONTAGE VER-ROUILLABLE

(71) GLENDON CORPORATION [US/US]; 900 Overlander Road, Emporia, KS 66801 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) GLASER, Donald, J. [US/US]; 900 Overlander Road, Emporia, KS 66801 (US). TIDWELL, Lon, C. [US/US]; 630 Weaver, Emporia, KS 66801 (US).

(74) AYRES, David, V.; Hovey Williams LLP, 2405 Grand Boulevard, Suite 400, Kansas City, MO 64108 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B25B 5/04, 5/10, 5/16, B23K 37/04

(11) WO 2005/014228 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001039

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904181 8 Aug/août 2003 AU (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A CLAMP

• PINCE

(71, 72) HEALY, Colin, Patrick [AU/AU]; 49 Bennett Drive, Canning Vale, Western Australia 6155 (AU). LYNE, Simon, Samuel

[AU/AU]; 4/199 Royal St, Yokine, Western Australia 6060 (AU). HEALY, Robert, Paul [AU/AU]; 41 Shipwright Ave, Wellard, Western Australia 6170 (AU). HYDE, Andrew, Gwyn [AU/AU]; 6 Classon Gardens, Leeming, Western Australia 6149 (AU).

(74) HOLLIDAY, Neal, Joseph; Lord and Company, 4 Douro Place, West Perth, Western Australia 6005 (AU).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B25B 11/00

(11) WO 2005/014229 (13) A1

(21) PCT/GB2004/001728

(22) 23 Apr/avr 2004 (23.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 0316280.7 11 Jul/juil 2003 GB (11.07.2003)

(30) 0406758.3 26 Mar/mar 2004 GB (26.03.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • VACUUM HOLD-DOWN

• SYSTEME DE RETENUE A VIDE

(71, 72) LENZINI, Martin, John [GB/GB]; Nevada, Thetford Road, Coney Weston, Bury St Edmunds IP31 1DN (GB).

(74) GEMMELL, Peter, Alan et al. / etc.; Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B25B 13/52

(11) WO 2005/014230 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002896

(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0317369.7 24 Jul/juil 2003 GB (24.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • STRAP WRENCH

• CLE A SANGLE

(71) BOA (UK) LIMITED [GB/GB]; Unit 1, Addington Business Centre, Vulcan Way, New Addington, Croydon CR0 9UG (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) PRIESTMAN, Paul [GB/GB]; Priestman Goode, 110 Crawford Street, London W1H 2JD (GB).

(74) ELKINGTON AND FIFE LLP; Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B25B 21/02

(11) WO 2005/014231 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011636

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-292195 12 Aug/août 2003 JP (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • COMPRESSED AIR-DRIVEN SCREW TIGHTENING MACHINE

• MACHINE A AIR COMPRIME A SER-RER LES VIS

(71) MAX CO., LTD. [JP/JP]; 6-6, Nihonbashi-hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) FUJIYAMA, Takeo [JP/JP]; c/o Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashi-hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP). TAMURA, Junichi [JP/JP]; c/o Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashi-hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP). SATSUKA, Masafumi [JP/JP]; c/o Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashi-hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP). OKUSHIMA, Hideki [JP/JP]; c/o Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashi-hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 13th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6013 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH

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

(51) **B25B 23/14**

(11) **WO 2005/014232** (13) A1

(21) PCT/DE2004/001117

(22) **2 Jun/juin 2004 (02.06.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 34 245.1 **28 Jul/juil 2003** DE
(**28.07.2003**)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SCREWING TOOL FOR SCREWING
IN SENSITIVE PARTS, AND METHOD
THEREFOR

• OUTIL DE VISSAGE SERVANT A VIS-
SER DES COMPOSANTS SENSIBLES
ET PROCEDES CORRESPONDANTS

(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) **BRAEUEER, Christian** [AT/AT];
Wehrgrabengasse 42/2/6, A-4400 Steyr (AT).
HOLL, Stefan [DE/DE]; Max-Hünig-Strasse
16, 01109 Dresden (DE).

(74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02
20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ **B25B 23/142, 23/14**

(11) **WO 2005/014233** (13) A1

(21) PCT/DE2004/001116

(22) **2 Jun/juin 2004 (02.06.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 34 244.3 **28 Jul/juil 2003** DE
(**28.07.2003**)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SCREWING TOOL FOR CONFORMAL
SCREWING, AND METHOD THERE-
FOR

• OUTIL DE VISSAGE SERVANT A EF-
FECTUER UN VISSAGE CONFORME
ET PROCEDES CORRESPONDANTS

(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) **BRAEUEER, Christian** [AT/AT];
Wehrgrabengasse 42/2/6, A-4400 Steyr (AT).
HOLL, Stefan [DE/DE]; Max-Hünig-Strasse
16, 01109 Dresden (DE).

(74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02
20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ **B25B 23/157**

(11) **WO 2005/014234** (13) A1

(21) PCT/JP2004/011441

(22) **9 Aug/août 2004 (09.08.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-292413 **12 Aug/août 2003** JP
(**12.08.2003**)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ELECTRIC DRIVER

• MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT ELEC-
TRIQUE

(71) **NITTO KOHKI CO., LTD.** [JP/JP]; 9-4,
Nakaikegami 2-chome, Ohta-ku, Tokyo,
1468555 (JP).

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

(72, 75) **MIKIYA, Toshio** [JP/JP]; 28-8, Denen-
chofu 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, 1450071
(JP). **OKAMOTO, Takayuki** [JP/JP];
c/o NITTO KOHKI CO., LTD., 9-4,
Nakaikegami 2-chome, Ohta-ku, Tokyo,
1468555 (JP). **OSHIMA, Tameyoshi**
[JP/JP]; c/o NITTO KOHKI CO., LTD.,
9-4, Nakaikegami 2-chome, Ohta-ku,
Tokyo, 1468555 (JP). **KAZAMA, Yasuo**
[JP/JP]; c/o NITTO KOHKI CO., LTD.,
9-4, Nakaikegami 2-chome, Ohta-ku, Tokyo,
1468555 (JP).

(74) **ITO, Shigeru**; 3F Akasaka BT bldg.,
4-8, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo,
1070052 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

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

(51)⁷ **B25B 27/02**

(11) **WO 2005/014235** (13) A1

(21) PCT/GB2004/003413

(22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0318395.1 **6 Aug/août 2003** GB
(**06.08.2003**)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • BRAKE CALLIPER PISTON REMOVAL
TOOL

• OUTIL DESTINE AU RETRAIT D'UN
PISTON D'TRIER DE FREIN

(71, 72) **LEAK, Darren** [GB/GB]; 54 Nursery
Road, Guiseley, Leeds LS20 9DQ (GB).

(74) **WADDINGTON, Richard et al.** / etc.; Ap-
pleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1
2HY (GB).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ **B25C 5/11**

(11) **WO 2005/014236** (13) A1

(21) PCT/JP2004/011342

(22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-288499 **7 Aug/août 2003** JP
(**07.08.2003**)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • STAPLER

• AGRAFEUSE

(71, 72) **NISIKAWA, Masaaki** [JP/JP];
17-10-310, Koushien Rokubancho, Nishi-
nomiya-Shi Hyogo, 6638176 (JP).

(74) **OHSHIMA, Yasutoshi et al.** / etc.;
OHSHIMA PATENT OFFICE Shinsaibashi
Columnar Bldg., 11-16, Minamisenba
4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka,
5420081 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ B25C 5/15

(11) WO 2005/014237 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011739

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-291269 11 Aug/août 2003 JP
(11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • LOCKING MECHANISM FOR STAPLER PAPER PRESSER TABLE

• MECANISME DE VERROUILLAGE POUR PLAQUE DE PRESSION D'UNE AGRAFEUSE

(71) MAX CO., LTD. [JP/JP]; 6-6, Nihonbashi-hakozakicho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP).

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

(72, 75) YAGI, Nobuaki [JP/JP]; c/o Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashi-hakozakicho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 13th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6013 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B25D 1/02, B22D 19/06

(11) WO 2005/014238 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008648

(22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 36 169.3 7 Aug/août 2003 DE
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • COMPOSITE TOOL FOR PERCUSSIVE AND/OR ABRASIVE STRAINS

• OUTIL COMPOSITE POUR DES CONTRAINTES DE PERCUSION ET/OU D'ABRASION

(71) SWB STAHLFORMGUSSE- SELL-SCHAFT MBH [DE/DE]; Castroper Strasse 228, 44791 Bochum (DE).

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

(72, 75) MAYER, Bruno [DE/DE]; Wachold-erweg 26, 44869 Bochum (DE). MAYER,

Stephan, O. [DE/DE]; Feldstrasse 19, 47198 Duisburg (DE).

(74) COHAUSZ & FLORACK; Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B25F

(11) WO 2005/014239 (13) A2

(21) PCT/US2004/025742

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/636,091 7 Aug/août 2003 US
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • TOOL HOLDER

• SUPPORT D'OUTIL

(71) PV ENGINEERING & MFG., INC. [US/US]; 88 Rabbit Road, Salisbury, MA 01952 (US).

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

(72, 75) VLISMAS, Peter [US/US]; 2 Wildwood Drive, Peabody, MA 01960 (US).

(74) PFLEGER, Edmund P., et al. / etc.; Grossman Tucker Perreault & Pfleger, PLLC, 55 South Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/00, 11/00

(11) WO 2005/014240 (13) A1

(21) PCT/CA2004/001492

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,794 11 Aug/août 2003 US
(11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MICRO-ASSEMBLY AND TEST STATION APPLIED FOR THE CHIP AND BAR TESTER APPLICATION

• MICRO-ENSEMBLE ET POSTE D'ESSAI POUR L'APPLICATION DE TESTEUR DE PUCES ET DE BATONNETS

(71) MINDREADY, SOLUTIONS INC. [CA/CA]; 2800, Avenue Marie-Curie, Saint-Laurent (Québec) H4S 2C2 (CA).

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

(72, 75) DAMBRIN, Jean-Bernard [CA/CA]; 4188 Northcliffe Avenue, Montréal (Québec) H4A 3L3 (CA). PELLETIER, Nicolas [CA/CA]; 4650 Clanranald #21, Montréal (Québec) H3X 2R9 (CA). PROVOST, Stéphane [CA/CA]; 745, Boulevard Edouard VII, St-Jacques-le-Mineur (Québec) J0J 1Z0 (CA).

(74) PRINCE, Gaétan et al. / etc.; BROUILLETTE KOSIE PRINCE, 1100 René-Lévesque Blvd. West, 25th Floor, Montréal, Québec H3B 5C9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B25J 9/16

(11) WO 2005/014241 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002521

(22) 26 Jul/juil 2003 (26.07.2003)

(25) de (26) de

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR PROGRAMMING THE DISPLACEMENT OF A MANIPULATION DEVICE

• PROCEDE POUR PROGRAMMER UN MOUVEMENT DE DEPLACEMENT D'UN DISPOSITIF DE DEPLACEMENT

(71, 72) ROTHBALLER, Erwin [DE/DE]; Freihunger Strasse 10, 92708 Mantel (DE).

(74) WASMEIER, Alfons et al. / etc.; Greflingerstrasse 7, 93055 Regensburg (DE).

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

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

- NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **B25J 13/00**
- (11) **WO 2005/014242** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011874
- (22) **12 Aug/août 2004 (12.08.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-291939 **12 Aug/août 2003 JP (12.08.2003)**
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • COMMUNICATION ROBOT CONTROL SYSTEM
• SYSTEME DE COMMANDE DE ROBOT DE COMMUNICATION
- (71) **ADVANCED TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE INTERNATIONAL** [JP/JP]; 2-2-2, Hikaridai, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 6190288 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KANDA, Takayuki** [JP/JP]; c/o ADVANCED TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE INTERNATIONAL, 2-2-2, Hikaridai, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 6190288 (JP). **ISHIGURO, Hiroshi** [JP/JP]; c/o ADVANCED TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE INTERNATIONAL, 2-2-2, Hikaridai, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 6190288 (JP). **MIYASHITA, Takahiro** [JP/JP]; c/o ADVANCED TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE INTERNATIONAL, 2-2-2, Hikaridai, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 6190288 (JP).
- (74) **YAMADA, Yoshito**; The Tanabe Building, 6-6, Fushimimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410044 (JP).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **B26D**
- (11) **WO 2005/014243** (13) A2
- (21) PCT/KR2004/002004
- (22) **10 Aug/août 2004 (10.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10-2003-0055532 **11 Aug/août 2003 KR (11.08.2003)**
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • DIAMOND TOOL

- OUTIL DIAMANTE
- (71) **EHWA DIAMOND INDUSTRIAL CO., LTD.** [KR/KR]; 520-2 Won-dong, Osan, Kyungki-do 447-060 (KR). **GENERAL TOOL, INC.** [US/US]; 2025 Alton Parkway, Irvine, CA 92606 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KIM, Soo-Kwang** [KR/US]; 18761 Irvine Dr., Portfino, CA 92612 (US). **KIM, Jong-Ho** [KR/KR]; 504-908 Sindonga Apt., Sadang-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-090 (KR). **PARK, Hee-Dong** [KR/KR]; 313-1802 Dongsin Apt., Youngtong-dong, Youngtong-ku, Suwon, Kyungki-do 442-470 (KR).
- (74) **C & S PATENT AND LAW OFFICE**; C-2306 Daelim Acrotel, 467-6 Dogok-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-971 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **B26D 1/28, 1/547, B26B 27/00 // A47J 43/25**
- (11) **WO 2005/014244** (13) A1
- (21) PCT/DK2004/000353
- (22) **19 May/mai 2004 (19.05.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2003 01116 **31 Jul/juil 2003 DK (31.07.2003)**
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • CHEESE SLICER WITH A CUTTING WIRE ON A ROTABLE ARM AND A HOLDING ARM
• COUPE-FROMAGE A FIL COUPANT SITUE SUR UN BRAS ROTATIF ET SUR UN BRAS SUPPORT
- (71) **JENSEN, Poul, Erik** [DK/DK]; Rise Bygade 1-3, DK-6230 Rodekro (DK). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VAGNBY, Marcus** [DK/DK]; Skovbakken 76, DK-3520 Farum (DK).
- (74) **KAJ HANSEN ApS**; Elsegårde Skovvej 5, DK-8400 Ebeltoft (DK).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 PL PT 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 **B27B 13/06, B23D 63/00**
- (11) **WO 2005/014245** (13) A1
- (21) PCT/DK2004/000535
- (22) **2 Aug/août 2004 (02.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) BA 2003 00213 **12 Aug/août 2003 DK (12.08.2003)**
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CROWNING BAND SAW PULLEY WHEELS
• PROCEDE ET APPAREIL POUR ROUES A POULIE DE SCIE A LAME
- (71, 72) **HANSEN, Søren Luja** [DK/DK]; Kertinge Bygade 40 st. th., DK-5300 Kerteminde (DK).
- (74) **HOLME PATENT A/S**; Vesterbrogade 20, DK-1620 Copenhagen V (DK).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 B27B 21/00

(11) WO 2005/014246 (13) A1

(21) PCT/SE2004/001163

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) sv (26) en

(30) 0302177-1 7 Aug/août 2003 SE
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DEVICE FOR CROSS-CUTTING OF
ELONGATED OBJECTS• DISPOSITIF DE TRONÇONNAGE
D'OBJETS ALLONGES(71, 72) WALLIN, Anders [SE/SE]; Söderbykarl
8379, S-761 74 Norrtälje (SE).(74) ERIKSSON, Kjell; Norrtälje Patentbyrå
AB, P.O. Box 38, S-761 21 Norrtälje (SE).(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ B27G

(11) WO 2005/014247 (13) A2

(21) PCT/US2004/018893

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/617,583 11 Jul/juil 2003 US
(11.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • WOODWORKING TENSION BOARD
• PLAQUE DE TENSION DE TRAVAIL
DU BOIS(71, 72) CODERRE, Marcel [US/US]; 137
Troutstream Drive, Vernon, CT 06060 (US).(74) DORMAN, Ira, S.; 330 Roberts Street, Suite
200, East Hartford, CT 06108 (US).(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ B27K 5/06, F26B 21/04, 23/02

(11) WO 2005/014248 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001693

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/08259 7 Jul/juil 2003 FR
(07.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE
HIGH-TEMPERATURE HEAT TREAT-
MENT OF LIGNEOUS MATERIAL• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITE-
MENT THERMIQUE HAUTE TEMPE-
RATURE DE MATIERE LIGNEUSE(71, 72) BESSON, Daniel [FR/FR]; 26 rue Le
Pelan, F-01450 Poncin (FR).(74) NITHARDT, Roland; Cabinet Nithardt et
Associés S.A., B.P. 1445, F-68071 Mulhouse
Cedex (FR).(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B27K 7/00

(11) WO 2005/014249 (13) A2

(21) PCT/PT2004/000021

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) PT103 006 7 Aug/août 2003 PT
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PROCESS FOR ELIMINATING/RE-
DUCING COMPOUNDS WITH A
MUSTY TASTE/ODOUR IN MATE-
RIALS THAT ARE TO COME INTO
CONTACT WITH FOODSTUFFS AND
IN FOODS OR DRINKS• PROCEDE DESTINE A ELIMINER/RE-
DUIRE DES COMPOSES PRESEN-
TANT UN GOUT/ODEUR DE MOISI
DANS DES MATIERES VENANT AU
CONTACT DE PRODUITS ALIMEN-
TAIRES ET DANS DES ALIMENTS OU
DES BOISSONS(71) CHIP-CENTRO DE HIGIENIZAÇÃO
POR IONIZAÇÃO DE PRODUTOS,
S.A. [PT/PT]; Instituto Tecnológico e Nu-
clear, Estrada Nacional N^o. 10, P-2686-953
Sacavém (PT).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) DA COSTA CABRAL E GIL, Luis,
Manuel [PT/PT]; Rua D. Maria da Conceição
Botelho, Lote B, N^o. 28-5^o Esq., P-2775-703Carcavelos (PT). PEREIRA, Carlos, Ro-
drigues [PT/PT]; Praceta das Flores N^o.
10-9^o Direito, Alfragide, P-2720 Amadora
(PT).(74) PEREIRA DA CRUZ, Jorge, Afonso; Rua
Vitor Cordon N^o 14, P-1249-103 Lisboa (PT).(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ B27N 3/00, 3/06, B29C 33/56, 43/02, 43/58

(11) WO 2005/014250 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001046

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904225 8 Aug/août 2003 AU
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR REDUCING PRECURE
DURING THE CURING OF THER-
MOSETTING RESINS• PROCEDE DE REDUCTION DE LA
PRECUSSION LORS DE LA RETICU-
LATION DE RESINES THERMODUR-
CISABLES(71) RIPETECH PTY LIMITED [AU/AU];
Level 1, 34-36 Chandos Street, St Leonards,
New South Wales 2065 (AU).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) RIDNELL, John, Edward [AU/AU];
37A Clarke Road, Waitara, New South Wales
2077 (AU). HEAL, David, Cluny [AU/AU];
16 Lewis Street, Dee Why, New South Wales
2099 (AU).(74) GRIFFITH HACK; GPO Box 4164, Syd-
ney, New South Wales 2001 (AU).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ B28C 7/04, B01F 15/04, 5/24, 15/00,
G05D 11/13

(11) WO 2005/014251 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008278

(22) 22 Jul/juil 2004 (22.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03291838.5 24 Jul/juil 2003 EP
(24.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • BLENDING SYSTEM
• SYSTEME DE MELANGE(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUM-
BERGER [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique,
75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY
B.V. [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG
The Hague (NL).
(only for / seulement pour AT AZ CR DE DK
IT KP KR KZ NO NZ PL RO RU TM UA ZA)(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIM-
ITED; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers,
Road Town - Tortola (VG).
(only for / seulement pour GB JP NL)(71) SCHLUMBERGER CANADA LIMITED
[CA/CA]; 525 - 3rd Avenue S.W., Calgary,
Alberta T2P 0G4 (CA).
(only for / seulement pour CA)(71) SOFITECH N.V. [BE/BE]; Rue de Stalle
140, B-1180 Brussels (BE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf AT AZ CA CR DE DK
FR GB IT JP KR KZ NL NO NZ PL RO RU
TM UA US ZA)(72, 75) DIOSSE, Jean-Michel [FR/FR]; 33, rue
de Bonneton, F-69530 Brignais (FR). VER-
MET, Franck [FR/FR]; 46 bis, rue Bouret,
F-75019 Paris (FR).(74) MENES, Catherine; Etudes & Productions
Schlumberger, 1, rue Henri Becquerel, BP
202, F-92142 Clamart Cedex (FR).(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 B28D 1/04, B23D 45/02, 47/04, B28D 1/00
// B23D 1/04

(11) WO 2005/014252 (13) A1

(21) PCT/IB2003/006303

(22) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(25) it (26) en

(30) MI2003A 001645 8 Aug/août 2003 IT
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DEVICE WITH A CIRCULAR BLADE
FOR CUTTING FLAT MARBLE, GRAN-
ITE AND GLASS SHEETS• DISPOSITIF A LAME CIRCULAIRE
POUR COUPER DES FEUILLES
PLANES DE MARBRE, DE GRANIT
OU DE VERRE(71) PRUSSIANI ENGINEERING S.A.S. DI
PRUSSIANI MARIO GI [IT/IT]; Mario
Giorgio & C., 177 Via Mazzini, I-24021
Albino (Bergamo) (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) PRUSSIANI, Mario, Giorgio [IT/IT];
43 Via Andrea d'Albino, I-24021 Albino
(Bergamo) (IT).(74) LUKSCH, Giorgio et al. / etc.; c/o ING. A.
Giambrocono & C. S.r.l., Via Rosolino Pilo,
19/B, I-20129 Milan (IT).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
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 : (a)

(51)⁷ B29B 9/06, C08J 3/12

(11) WO 2005/014253 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007760

(22) 14 Jul/juil 2004 (14.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 103 34 504.3 29 Jul/juil 2003 DE
(29.07.2003)(30) 60/498,155 27 Aug/août 2003 US
(27.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PROCESS FOR GRANULATING POW-
DERS OF THERMOPLASTIC POLY-
MERS UNDER IMPROVED ECO-
NOMIC CONDITIONS• PROCEDE DE GRANULATION DE
POUDRES DE POLYMERES THERMO-
PLASTIQUES DANS UNE CONJONC-
TURE ECONOMIQUE AMELIOREE(71) BASELL POLYOLEFINE GMBH
[DE/DE]; Brühler Strasse, 50389 Wessel-
ing (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) KÜHL, Reinhard [DE/DE]; Lenbach-
strasse 1, 67061 Ludwigshafen (DE). EN-
DERLE, Johannes-Friedrich [DE/DE];
Spohrstrasse 26, 60318 Frankfurt (DE).
WITT, Michael [DE/NZ]; 187 Kawaha
Point Road, Rotorua (NZ).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DEDK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ B29B 11/12, B29C 43/08, 49/02 // B29K
67:00

(11) WO 2005/014254 (13) A1

(21) PCT/US2004/025367

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/634,707 5 Aug/août 2003 US
(05.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CONTINUOUS PRODUCTION OF
CONTAINER PREFORMS• PRODUCTION CONTINUE
D'EMBAUCHES DE CONTENANTS(71) GRAHAM PACKAGING PET TECH-
NOLOGIES INC. [US/US]; 2401 Pleasant
Valley Road, York, PA 17402 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) NAHILL, Thomas, E. [US/US]; 4
Lynch Farm Road, Amherst, NH (US).
KALMOUNI, Bassam, M. [US/US]; 165
Buck Street, Pembroke, NH (US). BARKER,
Keith, J. [US/US]; 14 Main Street, Candia,
NH (US). LYNCH, Brian, A. [US/US];
22 Woodward Road, Merrimack, NH (US).
MANI, Nikhil [US/US]; 61 Pinewood Ave-
enue, Billerica, MA (US).(74) HADDAWAY, Keith, G.; Venable LLP, P.O.
Box 34385, Washington, DC 20043-9998
(US).(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 (BW

GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 B29C 33/00

(11) WO 2005/014255 (13) A2

(21) PCT/DE2004/001662

(22) 23 Jul/juil 2004 (23.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 35 452.2 2 Aug/août 2003 DE (02.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • GUIDE ELEMENT, USE OF A GUIDE ELEMENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A GUIDE ELEMENT
• ELEMENT DE GUIDAGE, UTILISATION D'UN ELEMENT DE GUIDAGE, ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TEL ELEMENT DE GUIDAGE

(71) FEDERAL-MOGUL DEVA GMBH [DE/DE]; Schulstrasse 20, 35260 Stadthalendorf (DE).

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

(72, 75) STADLMAYR, August [AT/AT]; Sck-ing 22, A-4693 Desselbrunn (AT). LIPPERT, Peter [DE/DE]; Am Falter 3, 34626 Neukirchen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 BW 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 39/00, C04B 26/00

(11) WO 2005/014256 (13) A1

(21) PCT/US2004/002712

(22) 30 Jan/jan 2004 (30.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/486,313 11 Jul/juil 2003 US (11.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • COMPOSITE MATERIAL HAVING THE APPEARANCE OF NATURAL STONE

• MATERIAU COMPOSITE PRESENTANT L'APPARENCE DE LA PIERRE NATURELLE

(71) COSENTINO, S.A. [ES/ES]; C/ Francisco Martínez, no 2, 04867 Macael (Almería) (ES). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ONG, Ivan, W. [SG/SG]; 5425 Cedworth Drive, Charlotte, NC 28210 (US). WALKER, Gerald, W. [GB/GB]; 7 Sugarway Riverside, Peterborough PE2 9RL (GB).

(74) KIT, Gordon; SUGHRUE MION, PLLC, 2100 Pennsylvania Ave., NW, Suite 800, Washington, DC 20037-3213 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B29C 44/00

(11) WO 2005/014257 (13) A2

(21) PCT/EP2004/051518

(22) 16 Jul/juil 2004 (16.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03.08837 17 Jul/juil 2003 FR (17.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A POLYOLEFIN-BASED EXPANDED HONEYCOMB STRUCTURE

• PROCEDE POUR LA FABRICATION D'UNE STRUCTURE ALVEOLAIRE EXPANSEE A BASE D'UNE POLYOLEFINE

(71) SOLVAY (Société Anonyme) [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) GRANDJEAN, Dominique [BE/BE]; Avenue de la Sarriette, 69, B-1020 BRUXELLES (BE). DEHENNAU, Claude [BE/BE]; Chemin des Postes, 236, B-1410 WATERLOO (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 44/56, B05D 1/14

(11) WO 2005/014258 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007814

(22) 18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • POLYMERIC FOAM TUBE FOR PIPE INSULATIONS AND METHOD FOR CONTINUOUSLY PRODUCING SUCH A TUBE

• TUBE DE MOUSSE POLYMERES PERMETTANT D'ISOLER DES TUYAUX ET SON PROCEDE DE PRODUCTION EN CONTINU

(71) ARMACELL ENTERPRISE GMBH [DE/DE]; Robert-Bosch-Strasse 10, 48153 Münster (DE).

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

(72, 75) MELLER, Mika [CH/CH]; Hohlgassee 6, CH-6233 Büron (CH). WEIBEL, Jürg [CH/CH]; Rebstock 15, CH-6332 Hagendorn (CH). DAVIS, Stephen, C. [US/US]; 118 Marin Drive, Chapel Hill, NC 27516 (US). WHITE, Scott, A. [US/US]; 2805 Vestry Way, Raleigh, NC 27613 (US). PRINCELL, Charles [US/US]; 5625 Mountinside Court, Hickory, NC 28601 (US).

(74) FINCK, Dieter et al. / etc.; von Fünser Ebbinghaus Finck Hano, Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München (DE).

(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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 47/00, D01D 5/12, D01F 8/04

(11) WO 2005/014259 (13) A1

(21) PCT/US2004/025272

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/492,904 6 Aug/août 2003 US
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • NANOTUBE-REINFORCED POLYMER
COMPOSITES

• COMPOSITES POLYMERES REN-
FORCES PAR NANOTUBES

(71) UNIVERSITY OF DELAWARE [US/US];
Office of the Vice Provost for Research, 210
Hullihen Hall, Newark, DE 19716 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72) THOSTENSON, Erik, T.; 103 Bridgeport
Lane, Geneva, IL 60134 (US). CHOU, Tsu-
Wei; 304 Bartram Lane East, Hockessin, DE
19707 (US).

(74) MONTGOMERY, C., Keith; Con-
nolly 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
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 51/16, B65D 19/00

(11) WO 2005/014260 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001047

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904118 6 Aug/août 2003 AU
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • REFURBISHMENT OF LOAD BEAR-
ING TRANSPORT ACCESSORIES

• REMISE A NEUF D'ACCESSOIRES DE
TRANSPORT DE CHARGES

(71) ARMACEL PTY LIMITED [AU/AU];
6/22 Narabang Way, Belrose, NSW 2085
(AU).

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

(72, 75) MATICH, Frank [AU/AU]; 6 Nangana
Road, Bayview, NSW 2104 (AU).

(74) FRASER OLD & SOHN; Level 6, 118 Al-
fred Street, Milsons Point, NSW 2061 (AU).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 51/16, B27N 7/00, A47B 96/02

(11) WO 2005/014261 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001048

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904119 6 Aug/août 2003 AU
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • FUNCTIONAL EXPANSION OF EXIST-
ING STRUCTURAL COMPONENTS

• EXTENSION FONCTIONNELLE
D'ELEMENTS DE STRUCTURE EXIS-
TANTS

(71) ARMACEL PTY LIMITED [AU/AU];
6/22 Narabang Way, Belrose, NSW 2085
(AU).

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

(72, 75) MATICH, Frank [AU/AU]; 6 Nangana
Road, Bayview, NSW 2104 (AU).

(74) FRASER OLD & SOHN; Level 6, 118 Al-
fred Steet, Milsons Point, NSW 2061 (AU).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 51/26

(11) WO 2005/014262 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006605

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) MI2003 A 001520 24 Jul/juil 2003 IT
(24.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
THERMOFORMING HOLLOW BOD-
IES OF THERMOPLASTIC MATERIAL

• PROCEDE ET APPAREIL DE THER-
MOFORMAGE DE CORPS CREUX EN
MATERIAU THERMOPLASTIQUE

(71) TECNOS S.P.A. [IT/IT]; Via della Merlata,
I-20014 Nerviano Milan (IT).

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

(72, 75) CASTIGLIONI, Maurizio [IT/IT];
Via E. Filippini, 12, I-20151 Busto Arsizio
Varese (IT). CRIVELLI, Maurizio [IT/IT];
Via L. Chiesa, 3, I-20010 Pogliano M.se
Milan (IT). D'ADDA, Luciano [IT/IT]; Via
Europa, 36, I-20010 Pogliano M.se Milan
(IT). MARIANI, Davide [IT/IT]; Via C.
Miola 47, I-21047 Saronno Varese (IT).

(74) COLOBERTI, Luigi; Via E. De Amicis, 25,
I-20123 Milan (IT).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL 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 59/04, B32B 31/00

(11) WO 2005/014263 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013836

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2003A001606 5 Aug/août 2003 IT
(05.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND PLANT FOR PRODUC-
ING A RELEASE SHEET PROVIDED
WITH A PREDETERMINED PATTERN

• PROCEDE ET INSTALLATION DE
PRODUCTION D'UNE FEUILLE DE

PROTECTION COMPORTANT UN
MOTIF PREDETERMINE

(71) FAVINI S.p.A. [IT/IT]; Via Cartiera 21, I-36028 Rossano Veneto (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CALTABIANO, Franco [IT/IT]; Via Privata Belvedere N°2, I-28887 Omegna (IT).

(74) BOTTERO, Claudio et al. / etc.; Porta, Checacci & Associati S.p.A., Via Trebbia, 20, I-20135 Milano (IT).

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

(51)⁷ B29C 63/44, B65C 3/00, B65B 55/02, B65D 75/00, 23/08

(11) WO 2005/014264 (13) A1

(21) PCT/IT2004/000470

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) PR2003A000070 8 Aug/août 2003 IT (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PROCESS FOR PROTECTING VESSELS IN GENERAL AND IN PARTICULAR METALLIC CANS CONTAINING FOODSTUFF

• PROCEDE POUR PROTEGER DES RECIPIENTS, NOTAMMENT LES BOITES DE METAL CONTENANT DES ALIMENTS

(71, 72) BISAGNI, Giuliano [IT/IT]; Via Copernico, 3, I-43100 Parma (IT). ORI, Ottorino [IT/IT]; Via Secchia P. 26, Loc. Rivarolo, I-43030 Torrile (Parma) (IT).

(74) GUARESCHI, Antonella; c/o Ing. Dal-laglio S.R.L., Viale Mentana, 92, I-43100 Parma (IT).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B29C 65/16, B32B 3/12, 27/00

(11) WO 2005/014265 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051526

(22) 16 Jul/juil 2004 (16.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03.08843 18 Jul/juil 2003 FR (18.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR ASSEMBLING ELEMENTS OF A STRUCTURE COMPRISING A HONEYCOMB CORE

• PROCEDE POUR L'ASSEMBLAGE DES ELEMENTS D'UNE STRUCTURE COMPRENANT UNE AME EN NID D'ABEILLE

(71) SOLVAY (Société Anonyme) [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) DEHENNAU, Claude [BE/BE]; Chemin des Postes, 236, B-1410 WATERLOO (BE). GRANDJEAN, Dominique [BE/BE]; Avenue de la Sarriette, 69, B-1020 BRUXELLES (BE).

(74) JACQUES, Philippe et al. / etc.; SOLVAY (Société Anonyme), Intellectual Property Department, Rue de Ransbeek, 310, B-1120 BRUXELLES (BE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 designations / pour les désignations suivantes :

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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 22/00, 23/00, B32B 1/08, B01D 29/00, 29/46

(11) WO 2005/014266 (13) A1

(21) PCT/US2004/025374

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/604,664 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DEFECT FREE COMPOSITE MEMBRANES, METHOD FOR PRODUCING SAID MEMBRANES AND USE OF THE SAME

• MEMBRANES COMPOSITES SANS DEFECT, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

(71, 72) JI, Jiang [CA/US]; 4 Hawk Drive, Salem, NH 03079 (US).

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

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL 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 30/54, B24B 5/36

(11) WO 2005/014267 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002533

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003/6114 7 Aug/août 2003 ZA
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • RETREADING OF TYRES

• RECHAPAGE DE PNEUS

(71, 72) JOHNSON, Wayne [ZA/ZA]; 6 Le Village, Mont Blanc Place, Verdun Avenue, Lorraine, Port Elizabeth, 6001 Eastern Cape Province (ZA).

(74) LEWIS, Alan; c/o Adams & Adams (Johannesburg), 3rd Floor, 23 Wellington Road, Parktown, Johannesburg, 2193 Gauteng Province (ZA).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/518, A43B 7/08, 23/00

(11) WO 2005/014268 (13) A2

(21) PCT/US2004/017435

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/625,848 24 Jul/juil 2003 US
(24.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ARTICLE OF FOOTWEAR HAVING AN UPPER WITH A POLYMER LAYER

• ARTICLE CHAUSSANT A TIGE GAR-NIE D'UNE COUCHE DE POLYMERE

(71) NIKE, INC. [US/US]; One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453 (US).
(only for / seulement pour JP KR)

(71) NIKE INTERNATIONAL LTD. [GB/US]; One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453 (US).

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

(72, 75) BURRIS, Dan [US/US]; 17238 NW Corey Road, North Plain, OR 97133 (US).
HATFIELD, Tobie, D. [US/US]; 3378 Tempest Drive, Lake Oswego, OR 97035 (US).

(74) KUZARA, Byron, 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B31F 1/07, B32B 31/00

(11) WO 2005/014269 (13) A1

(21) PCT/IT2004/000433

(22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)

(25) en (26) en

(30) FI2003A000214 6 Aug/août 2003 IT
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • EMBOSSEMENT UNIT WITH LAMINATION BELT AND RELATIVE EMBOSSEMENT METHOD

• UNITE DE GAUFRAGE A COURROIE DE STRATIFICATION ET PROCEDE DE GAUFRAGE ASSOCIE

(71) FABIO PERINI S.P.A. [IT/IT]; Zona Ind.le P.I.P. Mugnano Sud, I-55100 Lucca (IT).

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

(72, 75) GELLI, Mauro [IT/IT]; Via del Marginone 24, Fraz. Pieve S. Paolo, I-55066 Capannori (Lucca) (IT).
CICALINI, Giancarlo [IT/IT]; Via del Molino 45B, I-55062 Castelvecchio di Compito (IT).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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

(11) WO 2005/014270 (13) A2

(21) PCT/JP2004/011788

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-291785 11 Aug/août 2003 JP
(11.08.2003)

(30) 2003-291787 11 Aug/août 2003 JP
(11.08.2003)

(30) 2003-432735 26 Dec/déc 2003 JP
(26.12.2003)

(30) 2003-434288 26 Dec/déc 2003 JP
(26.12.2003)

(30) 2003-434290 26 Dec/déc 2003 JP
(26.12.2003)

(30) 2004-180939 18 Jun/juin 2004 JP
(18.06.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • NEAR-INFRARED ABSORBING FILM, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, NEAR-INFRARED ABSORBING FILM ROLL, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND NEAR-INFRARED ABSORBING FILTER

• FILM ABSORBANT LES RAYONNEMENTS DANS LE PROCHE INFRAROUGE, PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE, ROULEAU DE FILM ABSORBANT LES RAYONNEMENTS DANS LE PROCHE INFRAROUGE, PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE ET FILTRE ABSORBANT LES RAYONNEMENTS DANS LE PROCHE INFRAROUGE

(71) TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5300004 (JP).

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

(72, 75) MORI, Kenichi [JP/JP]; c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, Films Research and Development Center, Katata Films Center, 1-1, Katata 2-chome, Otsu-shi, Shiga 5200292 (JP).
YOSHIMI, Akira [JP/JP]; c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, Films Research and Development Center, Katata Films Center, 1-1, Katata 2-chome, Otsu-shi, Shiga 5200292 (JP).
ONOMICHI, Shinya [JP/JP]; c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, Films Research and Development Center, Katata Films Center, 1-1, Katata 2-chome, Otsu-shi, Shiga 5200292 (JP).
SHIMIZU, Toshiyuki [JP/JP]; c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, Films Research and Development Center, Katata Films Center, 1-1, Katata 2-chome, Otsu-shi, Shiga 5200292 (JP).
KOSAKA, Tasuku [JP/JP]; c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, Films Research and Development Center, Katata Films Center, 1-1, Katata 2-chome, Otsu-shi, Shiga 5200292 (JP).
TAKI, Hiroshi [JP/JP]; c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, Films Research and Development Center, Katata Films Center, 1-1, Katata 2-chome, Otsu-shi, Shiga 5200292 (JP).
IKEHATA, Yoshitomo [JP/JP]; c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, Films Research and Development Center, Tsuruga Films Center, 10-24, Toyo-cho, Tsuruga-shi, Fukui 9140047 (JP).
MORISHIGE, Chikao [JP/JP]; c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, Films Research and Development Center, Katata Films Center, 1-1, Katata 2-chome, Otsu-shi, Shiga 5200292 (JP).

(74) UEKI, Kynichi et al. / etc.; Fujita-Toyobo Building 9th Floor, 1-16, Dojima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5300003 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/00, 1/08

(11) WO 2005/014271 (13) A1

(21) PCT/US2003/025531

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/616,237 8 Jul/juil 2003 US (08.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • COMPOSITE FIBER-RESIN TUBE WITH DIAMETRAL FIBER TRUSS AND METHOD OF MANUFACTURE

• TUBE EN FIBRES ET RESINE COMPOSITES AVEC ARMATURE A FIBRES DIAMETRALES ET PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) PINNEY, Steve, B. [US/US]; 28053 Lakehurst Avenue, Canyon Country, CA 91351 (US).

(74) KELLEY, Scott, W.; Kelly Bauersfeld Lowry & Kelley, LLP, Suite 1650, 6320 Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US).

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

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

(51)⁷ B32B 1/08, 27/12, 27/34, A22C 13/00

(11) WO 2005/014272 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008631

(22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 10337009.9 12 Aug/août 2003 DE (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MULTI-LAYERED, COEXTRUDED, BIAXIALLY STRETCHED FIBRE-IMPROVED SEAMLESS TUBE COVERING AND USE THEREOF AS A FOOD COVERING

• ENVELOPPE TUBULAIRE CONTINUE APPRETEE PAR FIBRES, ETIREE BIAXIALEMENT, COEXTRUDEE, MULTICOUCHE, ET UTILISATION EN TANT QU'ENVELOPPE ALIMENTAIRE

(71) CASETECH GMBH & CO. KG [DE/DE]; 29656 Walsrode (DE).

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

(72, 75) TÖBBEN, Wilhelm [DE/DE]; Blumenlage 39, 29683 Bad Fallingb. (DE). HENZE-WETHKAMP, Heinrich [DE/DE]; Sieverding Kirchweg 8, 29664 Walsrode (DE).

(74) HERBOLD, Matthias; Bayer Chemicals AG, Law & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 3/08

(11) WO 2005/014273 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001043

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904116 6 Aug/août 2003 AU (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A SIDE TIPPING WHEELBARROW

• BROUETTE A BASCULEMENT LATÉRAL

(71, 72) TABONE, Paul, Mark [AU/AU]; 77 Mizzi's Road, Breameadows, Ingham, Queensland 4850 (AU).

(74) CULLEN & CO.; Level 26, 239 George Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 B32B 15/01, B23K 35/02, 35/28, C22C 21/06

(11) WO 2005/014274 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007702

(22) 9 Jul/juil 2004 (09.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03077272.7 18 Jul/juil 2003 EP (18.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • HIGH STRENGTH ALUMINIUM ALLOY BRAZING SHEET

• TOLE POUR BRASAGE, CONSTITUEE D'ALLIAGE D'ALUMINIUM, A HAUTE RESISTANCE MECANIQUE

(71) CORUS ALUMINIUM WALZPRODUKTE GMBH [DE/DE]; Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz (DE).

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

(72, 75) BENEDICTUS, Rinze [NL/NL]; Dr. Schaeppmansstraat 5, NL-2612 PJ Delft (NL). BÜRGER, Achim [DE/DE]; Jacques-Remy-Strasse 5, 56203 Hoeher-Grenzhausen (DE). MILLER, William, Sinclair [GB/NL]; Kievitlaan 3, NL-1971 KX IJmuiden (NL). HASZLER, Alfred, Johann, Peter [AT/DE]; Im Herrengarten 5, 56179 Vallendar (DE).

(74) VAN DER DONK, Henricus, Matheus; Corus Technology BV, P.O. Box 10000, NL-1970 CA IJmuiden (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 15/01, F01N 3/28

(11) WO 2005/014275 (13) A1

(21) PCT/US2004/025670

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,168 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • FECRAI ALLOY FOIL FOR CATALYTIC CONVERTERS AT MEDIUM HIGH TEMPERATURE AND A METHOD OF MAKING THE MATERIAL

• PROFIL EN ALLIAGE FECRAI POUR CONVERTISSEURS CATALYTIQUES A TEMPERATURE DE MILIEU ELEVEE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE MATERIAU

(71) **ENGINEERED MATERIALS SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 39 Perry Avenue, MS 4-1, Attleboro, MA 02703 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **CHEN, Lichun, Leigh**; 14 Ginley Road, Walpole, MA 02081 (US). **JHA, Bijendra**; 11 Kristen Circle, North Attleboro, MA 02760 (US).

(74) **BEMBENICK, Brian, G.** et al. / etc.; Pearne & Gordon LLP, 1801 East 9th Street, Ste. 1200, Cleveland, OH 44114-3108 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 15/08, B65D 65/40, B29C 47/06**

(11) **WO 2005/014276** (13) A1

(21) PCT/EP2004/051607

(22) **26 Jul/juil 2004 (26.07.2004)**

(25) fr (26) fr

(30) 03291867.4 **28 Jul/juil 2003** EP
(28.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • COMPOSITE PACKAGING FILM AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• FILM COMPOSITE D'EMBALLAGE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **GAJ DEVELOPPEMENT SAS** [FR/FR]; 10, chemin des Violettes, F-89100 Rosoy (FR).

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

(72, 75) **BREGER, Alain** [FR/FR]; 1, rue de la Ballistière, F-89100 St. Clément (FR). **BREGER, Guy** [FR/FR]; 10, chemin des Violettes, F-89100 Rosoy (FR). **BREGER, Jean** [FR/FR]; 2, rue des Balances, F-34500 Béziers (FR).

(74) **KIHN, Pierre** et al. / etc.; Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, L-8001 Strassen (LU).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 15/08, B65D 41/04**

(11) **WO 2005/014277** (13) A1

(21) PCT/EP2004/007574

(22) **9 Jul/juil 2004 (09.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03016007.1 **15 Jul/juil 2003** EP
(15.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A MULTI-LAYER LINER

• LINER MULTICOUCHE

(71) **CROWN PACKAGING TECHNOLOGY INC** [US/US]; 11535 S. Central Avenue, Alsip, Illinois 60803-2599 (US).

(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA 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) **CROWN PACKAGING UK PLC** [GB/GB]; Downsview Road, Wantage Oxfordshire OX12 9BP (GB).

(only for / seulement pour LS)

(72, 75) **VOLLAND, Günther, Benedikt** [DE/DE]; Leopoldstr.58, 67063 Ludwigshafen (DE). **MEIER, Iwan, Josef** [CH/CH]; Gehrenring 9, CH-4227 Büsserach (CH). **WILMER, Detlef** [DE/DE]; Wiltrop 33, 59510 Lippetal (DE).

(74) **RATLIFF, Ismay**; Crown Packaging UK PLC, Downsview Road, Wantage Oxfordshire OX12 9BP (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 15/08, 27/34, 7/10, 31/00, B60J 5/00, C08L 77/00, 51/06, 101/00, C09J 151/06, 177/00**

(11) **WO 2005/014278** (13) A1

(21) PCT/IB2004/002501

(22) **4 Aug/août 2004 (04.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03291981.3 **7 Aug/août 2003** EP
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A METAL-POLYAMIDE/POLYETHYLENE-METAL LAMINATE

• STRATIFIE METAL-POLYAMIDE/POLYETHYLENE-METAL

(71) **USINOR** [FR/FR]; Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11-13 Cours Valmy, F-92800 Puteaux (FR). **THYSSEN KRUPP STAHL AG** [DE/DE]; August-Thyssen-Strasse 1, 40211 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **GAURIAT, Antoine** [FR/FR]; 23 Rue du Châteaufort, F-92340 Bourg La Reine (FR). **CALVEZ, Cédric** [FR/FR]; 93 Rue Docteur Sureau, F-93160 Noisy Le Grand (FR). **SCHMIT, Francis** [FR/FR]; 541 du Val, F-60250 Ansacq (FR). **NAZIKKOL, Cetin** [DE/DE]; Zeehenstrasse 10, 47169 Duisburg (DE). **FILTHAUT, Christoph** [DE/DE]; Siegelstrasse 5a, 44227 Dortmund (DE). **HERD SMITH, Roland** [FR/FR]; 14, Place des Tilleuls, F-95640 Brigancourt (FR). **PAC, Jiri** [CZ/CZ]; Cernohorska 27, 621 00 Brno (CZ).

(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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 15/08, 1/08, F16L 58/10**

(11) **WO 2005/014279** (13) A1

(21) PCT/US2004/025555

(22) **5 Aug/août 2004 (05.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/636,904 **6 Aug/août 2003** US
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MULTILAYER COATED CORROSION RESISTANT ARTICLES AND METHOD OF PRODUCTION THEREOF

• ARTICLE MULTICOUCHE REVETU RESISTANT A LA CORROSION ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE LUI-CI

(71) **ELISHA HOLDING LLC** [US/US]; 2000 US Hwy 63 South, Moberly, MO 65270 (US).

(72) **KLOS, Klaus-Peter**; Heinrich-Heine-Str. 3, 65468 Trebur (DE). **GROLMES, Holger, Manfred**; Im Rubenkamp 7, 59597 Erwitte (DE).

(74) **BOYER, Michael, Kevin**; Orscheln Management Co., 2000 US Hwy 63 South, Moberly, MO 65270 (US).

(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 NA NI NO NZ OM

PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 17/10, B41M 5/00, B44F 1/06, C09D
11/10

(11) WO 2005/014280 (13) A1

(21) PCT/US2004/025664

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,258 7 Aug/août 2003 US
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • DECORATIVE LAMINATED SAFETY
GLASS UTILIZING A RIGID IN-
TERLAYER AND A PROCESS FOR
PREPARING SAME
- VERRE DE SECURITE FEUILLETE
DECORATIF COMPORTANT UNE
COUCHE INTERMEDIAIRE RIGIDE
ET PROCEDE DE FABRICATION DE
CE VERRE

(71) E.I. DUPONT 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) SMITH, Rebecca, L. [US/US]; 8 Mer-
rywood Lane, Vienna, WV 26105 (US). EL-
WAKIL, Hamdy, A. [US/US]; 10 Rivendell
Court, Hockessin, DE 19707 (US).

(74) DOBSON, Kevin, S.; E. I. Du Pont de
Nemours and Company, Legal Patent Records
Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington,
DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B32B 27/04

(11) WO 2005/014281 (13) A1

(21) PCT/US2004/021053

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/627,847 25 Jul/juil 2003 US
(25.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SINGLE PLY THERMOPLASTIC
POLYOLEFIN (TPO) ROOFING MEM-
BRANES HAVING SUPERIOR HEAT
SEAM PEEL STRENGTHS AND LOW
TEMPERATURE FLEXIBILITY

- MEMBRANES DE TOITURE EN PO-
LYOLEFINES THERMOPLASTIQUES
UNICOUCHE PRESENTANT DES RE-
SISTANCES AU PELAGE EN SOU-
DAGE THERMIQUE ET UNE FLEXI-
BILITE A BASSE TEMPERATURE

(71) BUILDING MATERIALS INVEST-
MENT CORPORATION [US/US]; 300
Delaware Avenue, Suite 303, Wilmington,
DE 19801 (US).

(72) YANG, Li-Ying; 34 Windemere Ct., Whip-
pany, NJ 07981 (US).

(74) MAUE, Marilyn, J. et al. / etc.; Legal De-
partment, Bld. 8, Gaf Materials Corporation,
1361 Alps Road, Wayne, NJ 07470 (US).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ B32B 27/08

(11) WO 2005/014282 (13) A2

(21) PCT/FR2004/002073

(22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03.09640 5 Aug/août 2003 FR
(05.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MULTILAYER STRUCTURE COM-
PRISING A MODIFIED IMPACT EVOH
LAYER

- STRUCTURE MULTICOUCHE COM-
PRENANT UNE COUCHE D'EVOH
MODIFIE CHOC

(71) ARKEMA [FR/FR]; 4-8, cours Michelet,
F-92800 Puteaux (FR).

(72) BELLET, Gaelle; 40, Bis, rue de Pannette,
F-27000 Evreux (FR). AMOUROUX, Nico-
las; 9, rue de l'Ancien Colombier, F-27300
Valailles (FR). MONTANARI, Thibaut;
25, rue Gaston Follippe, F-27300 Bernay
(FR). BRULE, Benoît; 9, rue Résidence du
Mont-Joli, F-27300 Bernay (FR). BONNET,
Anthony; 14, rue du Mont Rôti, F-27170
- Beaumont Le Roger (FR). CHOPINEZ,
Fabrice; 40 bis, rue de Pannette, Résidence
Paris Soleil, F-2700 Evreux (FR).

(74) NEEL, Henry; Arkema, 4-8, Cours Michelet
- La Défense 10, F-92091 Paris La Défense
Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(51)⁷ B32B 27/10, 27/32, B65D 65/40, C08K
3/26, C08L 23/08

(11) WO 2005/014283 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002610

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/638,511 11 Aug/août 2003 US
(11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PAPERBOARD LAMINATE FOR FOOD
PACKAGING APPLICATIONS

- CARTON LAMINE POUR APPLICA-
TIONS DE CONDITIONNEMENT DE
PRODUITS ALIMENTAIRES

(71) INTERNATIONAL PAPER COMPANY
[US/US]; 400 Atlantic Street, Stamford, CT
06921 (US).

(72) ADAMS, John, Peter; 68 Sentry Drive,
Wilder, KY 41076 (US).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ B32B 31/20, 31/18, 31/10

(11) WO 2005/014284 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001335

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 35 693.2 5 Aug/août 2003 DE
(05.08.2003)

- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • DEVICE FOR STEP-WISE LAMINATION OF STEPS
• DISPOSITIF DE LAMINAGE DE MULTICOUCHE PAR ETAPES
- (71) MASCHINENFABRIK LAUFFER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Industries-trasse 101, 72160 Horb (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAI, Josef [DE/DE]; Freudenstädter Strasse 53, 72160 Horb-Rexingen (DE).
- (74) KLOCKE, Peter et al. / etc.; Kappelstrasse 8, 72160 Horb (DE).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 33/00, 9/04, 5/18, E04C 2/26, E04F 13/14, B28D 1/00
- (11) WO 2005/014285 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010601
- (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) VI2003A000164 7 Aug/août 2003 IT (07.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • MULTILAYERED PANEL
• PANNEAU MULTICOUCHE
- (71) MARMO ARREDO S.R.L. [IT/IT]; Viale dell'Industria, 43, 35014 Fontaniva (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) SCAPIN, Vincenzo [IT/IT]; via Ca'Matta, 24, 35019 Tombolo (IT). SCAPIN, Gianni [IT/IT]; Via Leopardi, 10/A, 35019 Tombolo (IT). SCAPIN, Romeo [IT/IT]; Via Bellinghiera, 54, 35019 Tombolo (IT).
(only for / seulement pour CA US)
- (74) BONINI, Ercole; Studio Ing. E. Bonini SRL, Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza (IT).
- (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B41F
- (11) WO 2005/014286 (13) A2
- (21) PCT/EP2004/007899
- (22) 16 Jul/juil 2004 (16.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 103 34 356.3 25 Jul/juil 2003 DE (25.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • SLEEVE-LIKE COVER WITH SLIT FOR A CYLINDER IN A PRESS
• ELEMENT DE RECOUVREMENT DE TYPE MANCHON AVEC FENTE DESTINE A UN CYLINDRE DE PRESSE
- (71) GOSS INTERNATIONAL MONTATAIRE S.A. [FR/FR]; Square Hippolyte Marinoni, F-60160 Montataire (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROLAND, Franck [FR/FR]; 22, rue Desnosse Mathieu, F-60250 Balagny sur Thérain (FR). BLANCHARD, Alain [FR/FR]; Sente du Clos St. Denis, F-60270 Gouvieux (FR).
- (74) DOMENEGO, Bertrand et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2 Place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cédex 09 (FR).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B41F 27/10
- (11) WO 2005/014287 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/007358
- (22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 103 34 356.3 25 Jul/juil 2003 DE (25.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • TRANSPORT DEVICE FOR SLEEVE-SHAPED COVERS
• DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR COUVERCLES EN FORME DE MANCHON
- (71) GOSS INTERNATIONAL MONTATAIRE S.A. [FR/FR]; Square Hippolyte Marinoni, F-60160 Montataire (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BLANCHARD, Alain [FR/FR]; Sente du Clos St. Denis, F-60270 Gouvieux (FR). ROLAND, Franck [FR/FR]; 22 rue Desnosse Mathieu, F-60250 Balagny sur Thérain (FR).
- (74) DOMENEGO, Bertrand et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2 Place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cédex 09 (FR).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B41J
- (11) WO 2005/014288 (13) A2
- (21) PCT/GB2004/003321
- (22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0318417.3 6 Aug/août 2003 GB (06.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • METHOD AND DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF
- (71) WILLETT INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; 3 Cronin Road, Weldon South Industrial Estate, Corby_NN18 8AQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LECHEHEB, Ammar [GB/GB]; 3 The Paddock, Harston, Cambridge CB2 4PR (GB).
- (74) MCGOWAN, George; Intellectual Property Department, Siemens Shared Services, Siemens House, Oldbury, Bracknell RG12 8FZ (GB).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2/06

(11) WO 2005/014289 (13) A1

(21) PCT/JP2004/010828

(22) 29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-290544 8 Aug/août 2003 JP
(08.08.2003)(30) 2003-290612 8 Aug/août 2003 JP
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • LIQUID JETTING DEVICE, LIQUID JETTING METHOD, AND METHOD OF FORMING WIRING PATTERN ON CIRCUIT BOARD

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PROJETER UN LIQUIDE, PROCEDE POUR FORMER UN SCHEMA DE CABLAGE SUR UN CIRCUIT IMPRIME

(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC. [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1000005 (JP). SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka, 5458522 (JP). NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008921 (JP).

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

(72, 75) IWASHITA, Hironobu [JP/JP]; 1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo, 1918511 (JP). YAMAMOTO, Kazunori [JP/JP]; 1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo, 1918511 (JP). NISHIO, Shigeru [JP/JP]; c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka, 5458522 (JP). MURATA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 5, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki, 3058565 (JP).

(74) ARAFUNE, Hiroshi; c/o KOYO INTERNATIONAL PATENT AND LAW FIRM, 5F., Nikko Kagurazaka Bldg., 18, Iwatocho, Shinjuku-ku, Tokyo, 1620832 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2/06

(11) WO 2005/014290 (13) A1

(21) PCT/JP2004/010833

(22) 29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-290497 8 Aug/août 2003 JP
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • LIQUID JETTING DEVICE AND LIQUID JETTING METHOD

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PROJETER UN LIQUIDE

(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC. [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1000005 (JP). SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka, 5458522 (JP). NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008921 (JP).

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

(72, 75) IWASHITA, Hironobu [JP/JP]; 1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo, 1918511 (JP). YAMAMOTO, Kazunori [JP/JP]; 1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo, 1918511 (JP). NISHIO, Shigeru [JP/JP]; c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka, 5458522 (JP). MURATA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 5, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki, 3058565 (JP).

(74) ARAFUNE, Hiroshi; c/o KOYO INTERNATIONAL PATENT AND LAW FIRM, 5F., Nikko Kagurazaka Bldg., 18, Iwatocho, Shinjuku-ku, Tokyo, 1620832 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2/06

(11) WO 2005/014291 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011168

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-206961 8 Aug/août 2003 JP
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ELECTROSTATIC ATTRACTION TYPE FLUID DELIVERY DEVICE

• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FLUIDE DE TYPE A ATTRACTION ELECTROSTATIQUE

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP). KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC. [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (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) NISHIO, Shigeru IWASHITA, Hironobu YAMAMOTO, Kazunori MURATA, Kazuhiro

(74) HARA, Kenzo et al. / etc.; Harakenzo World Patent & Trademark 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 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2/14, 2/16

(11) WO 2005/014292 (13) A2

(21) PCT/GB2004/003109

(22) 19 Jul/juil 2004 (19.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0316934.9 19 Jul/juil 2003 GB
(19.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING A COMPONENT FOR DROPLET DEPOSITION APPARATUS

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSANT POUR APPAREIL DE DEPOT DE GOUTTELETTES

(71) XAAR TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Science Park, Cambridge CB4 0XR (GB).

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

(72, 75) DRURY, Paul, Raymond [GB/GB]; 8 New Road, Great Chishill, Royston, Hertfordshire SG8 8ST (GB).

(74) GARRATT, Peter, Douglas et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B41J 11/00

(11) WO 2005/014293 (13) A2

(21) PCT/US2004/017109

(22) 2 Jun/juin 2004 (02.06.2004)

- (25) en (26) en
- (30) 10/624,012 **21 Jul/juil 2003** US
(21.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR INKJET PRINTING USING RADIATION CURABLE INK
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR IMPRESSION A JET D'ENCRE AVEC ENCRE DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) NERAD, Bruce A.; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). WRIGHT, Robin E.; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). SEVERANCE, Richard L.; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). HUNT, William J.; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). YLITALO, Caroline M.; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) CHRISTOFF, James D., et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 B41J 21/00, 29/38, G06F 3/12
- (11) WO 2005/014294 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011644
- (22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2003-290600 **8 Aug/août 2003** JP
(08.08.2003)
- (30) 2004-093159 **26 Mar/mar 2004** JP
(26.03.2004)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • RECORDING APPARATUS, IMAGE SUPPLY DEVICE, AND RECORDING SYSTEM, AND CONTROL METHOD AND PROGRAM THEREOF
- DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF DE FOURNITURE D'IMAGES, ET SYSTEME

- D'ENREGISTREMENT, SYSTEME DE COMMANDE ET PROGRAMME ASSOCIES
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, 1468501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YANO, Kentaro [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, 1468501 (JP). AICHI, Takao [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, 1468501 (JP). YAMADA, Akitoshi [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, 1468501 (JP). GOTO, Fumihiko [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, 1468501 (JP). MA-SUMOTO, Kazuyuki [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, 1468501 (JP). MIKAMI, Ruriko [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, 1468501 (JP). HIRABAYASHI, Hiromitsu [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, 1468501 (JP).
- (74) OHTSUKA, Yasunori; 7th FL., SHUWA KIOICHO PARK BLDG., 3-6, KIOICHO, CHIYODA-KU, Tokyo, 1020094 (JP).
- (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 29/46, G06F 17/60, 3/12
- (11) WO 2005/014295 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011646
- (22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2003-290590 **8 Aug/août 2003** JP
(08.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • REQUEST METHOD OF SERVICE REQUEST APPARATUS
- PROCEDE DE DEMANDE DE DISPOSITIF DE DEMANDE DE SERVICE
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, 1468501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NOGUCHI, Toshiyuki [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, 1468501 (JP).

- (74) OHTSUKA, Yasunori; Shuva Kioicho Park Bldg. 7th FL., 3-6, Kioicho, Chiyoda-ku, Tokyo, 1020094 (JP).
- (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/26, 7/00
- (11) WO 2005/014296 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/008736
- (22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 203 12 066.3 **5 Aug/août 2003** DE
(05.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • PRINTED STRIP-TYPE MATERIALS, ESPECIALLY FOR COVERING CONTAINERS
- MATIERES IMPRIMEES EN BANDE, NOTAMMENT CONCUES POUR RECOUVRIRE DES RECIPIENTS
- (71) HUECK FOLIEN GMBH & CO. KG [DE/DE]; Postfach 1758, 92712 Pirk (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) REICH, Peter [DE/DE]; Schlosspaint 6, 92712 Pirk (DE).
- (74) LANDGRAF, Elvira; Schulfeld 26, A-4210 Gallneukirchen (AT).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW

GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 B41M 3/06, 1/26, A61F 13/15, 13/56

(11) WO 2005/014297 (13) A1

(21) PCT/US2004/016423

(22) 21 May/mai 2004 (21.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/618,030 11 Jul/juil 2003 US (11.07.2003)

(30) 10/748,646 29 Dec/déc 2003 US (29.12.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ABSORBENT ARTICLE FEATURING PHOTOLUMINOUS GRAPHICS

• ARTICLE ABSORBANT PRESENTANT DES DESSINS PHOTOLUMINESCENTS

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

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

(72, 75) LARSON, Todd, C. [US/US]; 18473 Meander Drive, Grayslake, Illinois 60030 (US). MULLEN, Erica, L. [US/US]; 1321 Rahr Avenue, Oshkosh, Wisconsin 54901 (US). VAN DYKE, Sherry, A. [US/US]; 6128 Old Glory Lane, Neenah, Wisconsin 54956 (US).

(74) BRODERSEN, John, L. et al. / etc.; KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 N. Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 11/00

(11) WO 2005/014298 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011989

(22) 29 Oct/oct 2003 (29.10.2003)

(25) en (26) en

(30) SV2003A000031 28 Jul/juil 2003 IT (28.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PRETREATMENT METHOD FOR INK-JET RECORDING MATERIAL

• PROCEDE DE PRETRAITEMENT POUR MATERIAUX D'IMPRESSION AU JET D'ENCRE

(71) FERRANIA S.P.A. [IT/IT]; Viale della Libertà, 57, I-17014 Ferrania/Cairo Montenotte (IT).

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

(72, 75) SISMONDI, Alain, Dominique, M. [FR/IT]; Ferrania S.p.A., Viale della Libertà, 57, I-17014 Ferrania/Cairo Montenotte (IT). BARLOCCO, Carlo [IT/IT]; Ferrania S.p.A., Viale della Libertà, 57, I-17014 Ferrania/Cairo Montenotte (IT). MARINELLI, Domenico [IT/IT]; Ferrania S.p.A., Viale della Libertà, 57, I-17014 Ferrania/Cairo Montenotte (IT).

(74) ALLAI, Roberto; Ferrania S.p.A., Intellectual Property Department, Viale della Libertà, 57, I-17014 Ferrania/Cairo Montenotte (IT).

(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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B41M 5/00

(11) WO 2005/014299 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007183

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03/08848 18 Jul/juil 2003 FR (18.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • INKJET RECORDING ELEMENT

• ELEMENT D'IMPRESSION A JET D'ENCRE

(71) EASTMAN KODAK COMPANY [US/US]; 343 State Street, Rochester, NY 14650 (US).

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

(72, 75) FRIOUR, Gérard, Amédé, Désiré [FR/FR]; Kodak Industrie, Département Brevets, CRT - Zone Industrielle, F-71102 Châlon sur Saône Cedex (FR). PONCELET, Olivier, Jean, Christian [FR/FR]; Kodak Industrie, Département Brevets, CRT - Zone Industrielle, F-71102 Châlon sur Saône Cedex (FR).

(74) HONORE, Anne-Claire; Kodak Industrie, Département Brevets, CRT - Zone Industrielle, F-71102 Châlon sur Saône Cedex (FR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B41M 5/26, G11B 7/24

(11) WO 2005/014300 (13) A1

(21) PCT/JP2004/002734

(22) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-291973 12 Aug/août 2003 JP (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM AND METHOD OF OPTICAL RECORDING

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT OPTIQUE

(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION [JP/JP]; 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, 1080014 (JP).

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

(72, 75) MIYAZAWA, Takashi [JP/JP]; C/o Mitsubishi Kagaku Media Corporation, Ltd., 31-19, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, 1080014 (JP). KUROSE, Yutaka [JP/JP]; C/o Mitsubishi Kagaku Media Corporation, Ltd., 31-19, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, 1080014 (JP).

(74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo, 1010042 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B42B 5/08, B42F 13/16

(11) WO 2005/014301 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011797

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-292510 12 Aug/août 2003 JP (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • BIND TREATMENT METHOD, BIND TREATMENT DEVICE, AND BINDER CARTRIDGE

• PROCEDE DE RELIURE, DISPOSITIF DE RELIURE ET CARTOUCHE A RELIURES

(71) MAX CO., LTD. [JP/JP]; 6-6, Nihonbashihakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP).

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

(72, 75) YOSHIE, Toru [JP/JP]; c/o Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashihakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP).

(74) **OGURI, Shohei et al.** / etc.; Eikoh Patent Office, 13th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6013 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B42D**

(11) **WO 2005/014302** (13) A2

(21) PCT/EP2004/008236

(22) **20 Jul/juil 2004 (20.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) MI03U000346 **22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)** IT

(30) MI03U000492 **27 Oct/oct 2003 (27.10.2003)** IT

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CASE FOR BOOKS OR SIMILAR ARTICLES

• ETUI POUR LIVRES OU ARTICLES SIMILAIRES

(71) **BOOKSMART LTD** [US/US]; One Penn Plaza, Suite 3515, New York, NY 10119 (US).

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

(72, 75) **CAMPOLMI, Stefano** [IT/IT]; Via Statuto 11, I-20121 Milano (IT). **PIOMBONI, Gabriella** [US/US]; 301 East 66th Street, New York, NY 10021 (US).

(74) **FERRONI, Filippo et al.** / etc.; Dragotti & Associati Srl, Galleria San Babila 4/C, I-20122 Milano (IT).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 **B42F**

(11) **WO 2005/014303** (13) A2

(21) PCT/EP2004/008293

(22) **23 Jul/juil 2004 (23.07.2004)**

(25) en

(30) 103 33 785.7 **24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)** DE

(30) 10 2004 012 263.6 **12 Mar/mar 2004 (12.03.2004)** DE

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD, SYSTEM AND SYSTEM COMPONENTS FOR THE APPLICATION OF HOLDING CLIPS TO OBJECTS AND HOLDING CLIPS IN PARTICULAR FOR DOCUMENTS AS SUCH

• PROCEDE, SYSTEME ET COMPOSANTS DE SYSTEME DESTINES A L'APPLICATION D'ELEMENTS D'ATTACHE SUR DES OBJETS ET ELEMENTS D'ATTACHE EN PARTICULIER POUR DOCUMENTS EN TANT QUE TELS

(71, 72) **DREYER, Brigitte** [DE/DE]; Zacherlstrasse 4, 85737 Ismaning (DE).

(74) **RÖSSIG, Rolf; Beck & Rössig, Eduard-Schmid-Str. 9, 81541 Munich** (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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**

(11) **WO 2005/014304** (13) A2

(21) PCT/US2004/025451

(22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/493,131 **6 Aug/août 2003 (06.08.2003)** US

(30) 10/913,734 **5 Aug/août 2004 (05.08.2004)** US

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DRY-ERASE MARKER SUPPORT SYSTEMS

• SYSTEMES DE SUPPORT POUR MARQUEURS EFFAÇABLES A SEC

(71, 72) **POHMAJEVICH, Mark** [US/US]; 8601 E. Granada Road, Scottsdale, AZ 85257 (US). **O'NEIL, Debra, D.** [US/US]; 7366 E. Norwood Street, Mesa, AZ 85207 (US).

(74) **STONEMAN, Martin, L.**; Stoneman Law Offices, Ltd., 3113 North 3rd Street, Phoenix, AZ 85012-2601 (US).

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

(26) en

24 Jul/juil 2003 (24.07.2003) DE

12 Mar/mar 2004 (12.03.2004) DE

(17.02.2005)

• METHOD, SYSTEM AND SYSTEM COMPONENTS FOR THE APPLICATION OF HOLDING CLIPS TO OBJECTS AND HOLDING CLIPS IN PARTICULAR FOR DOCUMENTS AS SUCH

• PROCEDE, SYSTEME ET COMPOSANTS DE SYSTEME DESTINES A L'APPLICATION D'ELEMENTS D'ATTACHE SUR DES OBJETS ET ELEMENTS D'ATTACHE EN PARTICULIER POUR DOCUMENTS EN TANT QUE TELS

(71, 72) **DREYER, Brigitte** [DE/DE]; Zacherlstrasse 4, 85737 Ismaning (DE).

(74) **RÖSSIG, Rolf; Beck & Rössig, Eduard-Schmid-Str. 9, 81541 Munich** (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(13) A2

(13) A2

(13) A2

(13) A2

(13) A2

(13) A2

(13) A2

(13) A2

(13) A2

(13) A2

(13) A2

(13) A2

(13) A2

(13) A2

(13) A2

(13) A2

(13) A2

(13) A2

(13) A2

(13) A2

(13) A2

(13) A2

(13) A2

(13) A2

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 **B44C 3/06**

(11) **WO 2005/014305** (13) A1

(21) PCT/RU2004/000096

(22) **15 Mar/mar 2004 (15.03.2004)**

(25) ru (26) ru

(30) 2003124821 **11 Aug/août 2003 (11.08.2003)** RU

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • THREE-DIMENSIONAL SCULPTURE
• SCULPTURE TRIDIMENSIONNELLE

(71) **PANOVA, Yelena Alexandrovna** [RU/RU]; ul. Artyoma, 1-59, Chelyabinsk, 454046 (RU).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B44F 1/06, B44C 1/22, B29C 33/38, B44B 3/00 // G06F 17/50, 17/60, G05B 19/4099**

(11) **WO 2005/014306** (13) A1

(21) PCT/GB2004/003379

(22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0318569.1 **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)** GB

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING AN ARTICLE FOR DISPLAYING AN IMAGE

• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UN ARTICLE POUR AFFICHAGE D'UNE IMAGE

(71, 72) **DAKOWSKI, Julian** [GB/GB]; 47 Hardy Road, London SW19 1JA (GB).

(74) **SETNA, Rohan, Piloo et al.** / etc.; Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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

(11) WO 2005/014307 (13) A2

(21) PCT/US2004/025806

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,507 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(30) 29/191,803 13 Oct/oct 2003 US (13.10.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • TIRE PRESSURE INDICATOR

• INDICATEUR DE PRESSION DE PNEUMATIQUE

(71) NEWPORT INTERNATIONAL MARKETING LLC [US/US]; 26431 Crown Valley Parkway, Suite 210, Mission Viejo, CA 92691 (US).

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

(72, 75) PERLIN, Mike [US/US]; 2871 Rustic Gate Way, Orange Hills, CA 92867 (US). MURI, John, I. [US/US]; 46 Edmonton Place, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

(74) NATAUPSKY, Steven, J.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 B60C 11/04, 11/13

(11) WO 2005/014308 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011419

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-290235 8 Aug/août 2003 JP (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PNEUMATIC TIRE

• PNEU

(71) The Yokohama Rubber Company, Limited [JP/JP]; 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo, 1058685 (JP).

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

(72, 75) KOBAYASHI, Hironori [JP/JP]; c/o The Yokohama Rubber Company, Limited, 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo, 1058685 (JP).

(74) SAKAI, Hiroaki; Sakai International Patent Office, Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigasaki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1000013 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 15/06

(11) WO 2005/014309 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008193

(22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PNEUMATIC TYRE HAVING A REINFORCED BEAD STRUCTURE

• PNEUMATIQUE A STRUCTURE DE TALON RENFORCE

(71) PIRELLI PNEUMATIC S.p.A. [IT/IT]; 222, Viale Sarca, I-20126 Milano (IT).

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

(72, 75) DAGHINI, Guido, Luigi [IT/IT]; Pirelli Pneumatic S.p.A., 222, Viale Sarca, I-20126 Milano (IT). BIZZI, Stefano [IT/IT]; Pirelli Pneumatic S.p.A., 222, Viale Sarca, I-20126 Milano (IT). RIVA, Guido [IT/IT]; Pirelli Pneumatic S.p.A., 222, Viale Sarca, I-20126 Milano (IT).

(74) BOTTERO, Carlo et al. / etc.; Pirelli S.p.A., 222, Viale Sarca, I-20126 Milano (IT).

(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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NA 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 B60C 17/06

(11) WO 2005/014310 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011363

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-206418 7 Aug/août 2003 JP (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING SUPPORT BODY FOR PNEUMATIC RUN FLAT TIRE

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN CORPS DE SUPPORT POUR PNEUMATIQUE A AFFAISSEMENT LIMITE

(71) BRIDGESTONE CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 1048340 (JP). BRIDGESTONE CYCLE CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Nakazuma 3-chome, Ageo-shi, Saitama 3620072 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HATAKEYAMA, Kazuya [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 1048340 (JP). ODA, Eizaburou [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 1048340 (JP). KONDOU, Youichirou [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 1048340 (JP). MATSUO, Tatsuo [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 1048340 (JP). MINARI, Akio [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CYCLE CO., LTD., 1-1, Nakazuma 3-chome, Ageo-shi, Saitama 3620072 (JP).

(74) NAKAJIMA, Jun et al. / etc.; TAIYO, NAKAJIMA & KATO, Seventh Floor, HK-Shinjuku Bldg., 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 1600022 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 19/12

(11) WO 2005/014311 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001947

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) ko (26) en

(30) 20-2003-0025691 8 Aug/août 2003 KR (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A TIRE ABLE TO PREVENT PUNCTURE

• PNEUMATIQUE ANTI-CREVAISON

(71, 72) KIM, Koum-hwuan [KR/KR]; 436, Byeongchon-ri, Seongdong-myeon, Non-san-si, Chungcheongnam-do 320-941 (KR).

(74) PARK, Tae-woo; Bitgoeul Patent Office, 1576-1, 3rd Fl, Woosan-dong, Gwangsan-gu, Gwangju 506-813 (KR).

(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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 29/02

(11) WO 2005/014312 (13) A1

(21) PCT/JP2004/010118

(22) 15 Jul/juil 2004 (15.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-290548 8 Aug/août 2003 JP (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • TIRE VALVE

• VALVE DE PNEUMATIQUE

(71) PACIFIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 100, Kyutoku-cho, Ogaki-shi, Gifu, 5038603 (JP). BRIDGESTONE CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Kyoubashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1048340 (JP).

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

(72, 75) YAMAMOTO, Masahiko [JP/JP]; C/O PACIFIC INDUSTRIAL CO., LTD 100, Kyutoku-cho, Ogaki-shi, Gifu, 5038603 (JP). TERATANI, Hiroyuki [JP/JP]; C/O BRIDGESTONE CORPORATION, Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo, 1878531 (JP).

(74) MATSUURA, Hiroshi; Yamazen bldg. 6 Floor 1-10-9, Meieki Minami, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi, 4500003 (JP).

(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 NA 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 B60F 1/04

(11) WO 2005/014313 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011350

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-287675 6 Aug/août 2003 JP (06.08.2003)

(30) 2003-287685 6 Aug/août 2003 JP (06.08.2003)

(30) 2004-012033 20 Jan/jan 2004 JP (20.01.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DUAL-MODE VEHICLE, TRAVELING METHOD OF DUAL-MODE VEHICLE, WHEEL LOAD CONTROLLING METHOD OF DUAL-MODE VEHICLE, STRUCTURE BODY FOR TRAVELING MODE CONVERSION, AND DUAL-MODE TRAFFIC SYSTEM

• VEHICULE BI-MODE, PROCEDE DE CIRCULATION DE VEHICULE BI-MODE, PROCEDE DE CONTROLE DE LA CHARGE DES ROUES DE VEHICULE BI-MODE, CAISSE STRUCTURELLE POUR LA CONVERSION DE MODE DE CIRCULATION, ET SYSTEME DE CIRCULATION BI-MODE

(71) HOKKAIDO RAILWAY COMPANY [JP/JP]; 1-1, Kita 11-jo, Nishi 15-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8644 (JP). NICHIGO MANUFACTURING CO., LTD. [JP/JP]; 4-ban 38-go, Inaho 3-jo 6-chome, Teine-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 006-0033 (JP). SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). ISUZU BODY ENGINEERING CO., LTD. [JP/JP]; 26-7, Minami Ohi 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013 (JP).

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

(72, 75) KAKINUMA, Hirohiko [JP/JP]; c/o HOKKAIDO RAILWAY COMPANY, 1-1, Kita 11-jo Nishi 15-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8644 (JP). TAMAOKI, Toshiharu [JP/JP]; c/o HOKKAIDO RAILWAY COMPANY, 1-1, Kita 11-jo Nishi 15-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8644 (JP). SATO, Iwao [JP/JP]; c/o HOKKAIDO RAILWAY COMPANY, 1-1, Kita 11-jo Nishi 15-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8644 (JP). SHIKIMURA, Asoo [JP/JP]; c/o HOKKAIDO RAILWAY COMPANY, 1-1, Kita 11-jo Nishi 15-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8644 (JP). ARAKAWA, Hiroshi [JP/JP]; c/o HOKKAIDO RAILWAY COMPANY, 1-1, Kita 11-jo Nishi 15-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8644 (JP). ITOH, Fumio [JP/JP]; c/o HOKKAIDO RAILWAY COMPANY, 1-1, Kita 11-jo Nishi 15-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8644 (JP). OHTA, Masaki [JP/JP]; c/o NICHIGO MANUFACTURING CO., LTD., 4-ban 38-go, Inaho 3-jo 6-chome, Teine-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 006-0033 (JP). KAGA, Hiroshi [JP/JP]; c/o NICHIGO MANUFACTURING CO., LTD., 4-ban 38-go, Inaho 3-jo 6-chome, Teine-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 006-0033 (JP). GOUDA, Yoshiharu [JP/JP]; c/o SUMIKIN DESIGN-ENGINE CO., LTD., 1-109, Shimaya

5-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP). KISHI, Toshifumi [JP/JP]; c/o SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). MATSUGAMI, Michitaka [JP/JP]; c/o ISUZU BODY CORPORATION, 3-25-10, Tonomachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-City, Kanagawa 210-0821 (JP). FUJII, Toshihiro [JP/JP]; c/o ISUZU BODY CORPORATION, 3-25-10, Tonomachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-City, Kanagawa 210-0821 (JP).

(74) ARAFUNE, Hiroshi et al. / etc.; c/o KOYO INTERNATIONAL PATENT AND LAW FIRM, 5F., Nikko Kagurazaka Bldg., 18, Iwatocho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0832 (JP).

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

(51)⁷ B60F 3/00, B60G 3/20, B62D 61/12

(11) WO 2005/014314 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003069

(22) 15 Jul/juil 2004 (15.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0317385.3 25 Jul/juil 2003 GB (25.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • AMPHIBIOUS VEHICLE

• VEHICULE AMPHIBIE

(71) GIBBS TECHNOLOGIES LTD [GB/GB]; Avenue Road, Nuneaton, Warwickshire CV11 4LY (GB).

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

(72, 75) GIBBS, Alan, Timothy [NZ/GB]; 28 Albert Bridge House, 127 Albert Bridge Road, London SW11 4PL (GB).

(74) CHURCH, Simon, J. et al. / etc.; Marks & Clerk, 144 New Walk, Leicester LE1 7JA (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 **B60G 17/015, G01S 13/92**

(11) **WO 2005/014315** (13) A1

(21) PCT/EP2004/005050

(22) **12 May/mai 2004 (12.05.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 37 006.4 **12 Aug/août 2003 DE**
(12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR IMPROVING DRIVING COMFORT OF MOTOR VEHICLES

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AMELIORER LE CONFORT DE CONDUITE DE VEHICULES AUTOMOBILES

(71) **CONTINENTAL AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE];** Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover (DE).

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

(72, 75) **SCHÜNNEMANN, Werner [DE/DE];** Celler Str. 19, 29308 Winsen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B60H 1/02**

(11) **WO 2005/014316** (13) A1

(21) PCT/US2004/018904

(22) **15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/626,153 **24 Jul/juil 2003 US**
(24.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DEVIDED OR INTERCONNECTED AFTER-RUN VEHICLE INTERIOR HEATING SYSTEM

• SYSTEME DE CHAUFFAGE APRES ARRET DU MOTEUR REPARTI OU MAILLE POUR L'INTERIEUR D'UN VEHICULE

(71, 72) **PERHATS, Frank, J. [US/US];** 607 Old Barn Road, Lake Barrington, IL 60010-6211 (US).

(74) **BOCK, Joel, H.;** Cook, Alex, McFarron, Manzo, Cummings & Mehler., Ltd., Suite 2850, 200 West Adams Street, Chicago, IL 60606 (US).

(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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 1/32, F24F 5/00**

(11) **WO 2005/014317** (13) A1

(21) PCT/EP2004/007782

(22) **14 Jul/juil 2004 (14.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) TO2003A000547 **15 Jul/juil 2003 IT**
(15.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A CLIMATE CONTROL SYSTEM WITH A VAPOUR COMPRESSION CIRCUIT COMBINED WITH AN ABSORPTION CIRCUIT

• SYSTEME DE REGULATION DE CLIMATISATION A CIRCUIT DE COMPRESSION DE VAPEUR COMBINE A UN CIRCUIT D'ABSORPTION

(71) **C.R.F. SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI [IT/IT];** Strada Torino 50, I-10043 Orbassano (IT).

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

(72, 75) **MOLA, Stefano [IT/IT];** Piazza San Vito 4, I-10045 Piossasco (IT). **LO PRESTI, Giulio [IT/IT];** Via S. Pellico 52, I-55049 Viareggio (IT).

(74) **QUINTERNO, Giuseppe et al. / etc.;** Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco 27, I-10152 Torino (IT).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

GR HU IE IT LU MC NL PL 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 **B60H 3/00, 1/00, G01N 21/35**

(11) **WO 2005/014318** (13) A1

(21) PCT/DE2004/001290

(22) **19 Jun/juin 2004 (19.06.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 37 750.6 **7 Aug/août 2003 DE**
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING AN AIR CIRCULATION PART AND/OR AN AIR SUPPLY PART IN A PASSENGER CELL

• PROCEDE DE REGULATION DE LA PROPORTION D'AIR DE CIRCULATION ET/OU D'AIR FRAIS DANS UN HABITACLE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE];** Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **ARNDT, Michael [DE/DE];** Memminger Strasse 53, 72762 Reutlingen (DE). **LORENZ, Gerd [DE/DE];** Eichendorffstrasse 11, 72762 Reutlingen (DE). **WINKLER, Daniela [DE/DE];** Karl-Rehm-Strasse 5, 72805 lichtenstein-Unterhausen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 3/04**

(11) **WO 2005/014319** (13) A1

(21) PCT/DE2004/001628

(22) **22 Jul/juil 2004 (22.07.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 35 600.2 **4 Aug/août 2003 DE**
(04.08.2003)

(30) 10 2004 007521.2 **17 Feb/fév 2004 DE**
(17.02.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ANTIDAZZLE SYSTEM FOR A VEHICLE

• SYSTEME ANTIEBLOUISSEMENT POUR 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) **BOTHE, Hans-Dieter** [DE/DE]; Bornstrasse 67, 30926 Seelze (DE). **TRINH, Hoang** [DE/DE]; Alter Markt 13, 31134 Hildesheim (DE). **FREIENSTEIN, Heiko** [DE/DE]; Luisenstr. 4a, 31141 Hildesheim (DE). **ENGELBERG, Thomas** [DE/DE]; Bleicherstr. 21, 31137 Hildesheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 10/12, B29C 70/76, 45/14**

(11) **WO 2005/014320** (13) A1

(21) PCT/FR2004/001560

(22) **23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)**

(25) fr (26) fr

(30) 03/50282 **1 Jul/juil 2003** FR
(01.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • GLAZING COMPRISING A REINFORCEMENT ELEMENT
• VITRAGE COMPRENANT UN ELEMENT DE RENFORT

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

(72, 75) **BORDEAUX, Frédéric** [FR/FR]; 24, rue Notre-Dame de Bon Secours, F-60200 Compiègne (FR). **GAY, Sophia** [FR/FR]; 62, rue du Maréchal Joffre, F-60150 Montmacq (FR).

(74) **SAINT-GOBAIN RECHERCHE**; 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60K**

(11) **WO 2005/014321** (13) A2

(21) PCT/EP2004/008906

(22) **9 Aug/août 2004 (09.08.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 37 022.6 **9 Aug/août 2003** DE
(09.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • WHEEL HUB DRIVE TRAIN USING NITROGEN AS THE COMPRESSED GAS
• SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT D'UN MOYEU DE ROUE UTILISANT DE L'AZOTE COMME GAZ COMPRIME

(71, 72) **SCHMID, Heinrich** [DE/DE]; Klafferhof 7, 94264 Langdorf (DE).

(74) **SCHEELE, Friedrich** et al. / etc.; Stölmár, Hinkelmann & Partner, Blumenstrasse 17, 80331 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 6/04, B60L 11/14**

(11) **WO 2005/014322** (13) A1

(21) PCT/JP2003/010249

(22) **12 Aug/août 2003 (12.08.2003)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • HYBRID VEHICLE AND METHOD OF CONTROLLING THE VEHICLE
• VEHICULE HYBRIDE ET PROCÉDE DE COMMANDE DUDIT VEHICULE

(71) **NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Ooaza Itchome, Ageo-shi, Saitama 362-8523 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOUDA, Hideaki** [JP/JP]; c/o NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD., 1, Ooaza Itchome, Ageo-shi, Saitama 362-8523 (JP). **NISHINA, Mitsuhiro** [JP/JP]; c/o NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD., 1, Ooaza Itchome, Ageo-shi, Saitama 362-8523 (JP). **SUZUKI, Yuuji** [JP/JP]; c/o NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD., 1, Ooaza Itchome, Ageo-shi, Saitama 362-8523 (JP).

(74) **GOTO, Masaki**; Shoyu-Kaikan, 3-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CA CN KR US.

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

(51)⁷ **B60K 6/04, B60L 11/14, B60K 41/02, F16D 48/00**

(11) **WO 2005/014323** (13) A1

(21) PCT/JP2003/010250

(22) **12 Aug/août 2003 (12.08.2003)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • HYBRID DRIVE SYSTEM OF VEHICLE
• SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT HYBRIDE POUR VEHICULE

(71) **NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Ooaza Itchome, Ageo-shi, Saitama 362-8523 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOUDA, Hideaki** [JP/JP]; c/o NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD., 1, Ooaza Itchome, Ageo-shi, Saitama 362-8523 (JP). **NISHINA, Mitsuhiro** [JP/JP]; c/o NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD., 1, Ooaza Itchome, Ageo-shi, Saitama 362-8523 (JP). **SUZUKI, Yuuji** [JP/JP]; c/o NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD., 1, Ooaza Itchome, Ageo-shi, Saitama 362-8523 (JP).

(74) **GOTO, Masaki**; Shoyu-Kaikan, 3-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CA CN KR US.

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

(51)⁷ **B60K 6/12**

(11) **WO 2005/014324** (13) A2

(21) PCT/US2004/019274

(22) **16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/620,726 **15 Jul/juil 2003** US
(15.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • OPPOSING PUMP/MOTORS
• ENSEMBLE POMPE/MOTEURS OPPOSES

(71) **GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE ADMINISTRATOR OF THE U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY** [US/US]; 1200 Pennsylvania Avenue N.W., Washington, DC 20460 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRAY, Charles, L., Jr.** [US/US]; 4323 Cordley Lake Road, Pinckney, MI 48169 (US).

(74) **LINFORD, Lorraine** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 - 5th Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL PT 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 26/02**

(11) **WO 2005/014325** (13) A2

(21) PCT/DE2004/001507

(22) **10 Jul/juil 2004 (10.07.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 35 598.7 **4 Aug/août 2003 DE (04.08.2003)**

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PEDAL MECHANISM FOR MOTOR VEHICLES

• DISPOSITIF POUR PEDALE DE VEHICULE AUTOMOBILE

(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) **KLOTZBUECHER, Thomas** [DE/DE]; Oberer Weiler 9, 70635 Rudersberg (DE). **BAUER, Bernhard** [DE/DE]; Ginsterhalde 55, 71554 Weissach (DE). **WEISS, Sebastian** [DE/DE]; Burgstrasse 46, 70736 Fellbach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 26/02**

(11) **WO 2005/014326** (13) A1

(21) PCT/JP2004/011810

(22) **11 Aug/août 2004 (11.08.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-322228 **12 Aug/août 2003 JP (12.08.2003)**

(30) 2004-257731 **10 Aug/août 2004 JP (10.08.2004)**

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • AUTOMOBILE TRAVEL CONTROLLER AND TRAVEL CONTROL METHOD

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE COMMANDE DE DEPLACEMENT D'UN VEHICULE

(71, 72) **ONIZAWA, Kouiti** [JP/JP]; 76-2, Hujii, Tamatukurimachi, Namekata-gun, Ibaraki 311-3517 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60K 31/00**

(11) **WO 2005/014327** (13) A1

(21) PCT/DE2004/001608

(22) **22 Jul/juil 2004 (22.07.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 36 333.5 **7 Aug/août 2003 DE (07.08.2003)**

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DRIVER ASSISTANCE SYSTEM HAVING A FUNCTION BLOCKING DEVICE

• SYSTEME D'ASSISTANCE A LA CONDUITE AVEC DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE FONCTION

(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) **BRAEUCHLE, Goetz** [DE/DE]; Schuetzenweg 2, 74934 Reichartshausen (DE). **SCHROEDER, Carsten** [DE/DE]; Hirschstrasse 50, 71272 Renningen (DE). **PETSCHNIGG, Peter** [DE/DE]; Hohewartstrasse 174, 70469 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60L**

(11) **WO 2005/014328** (13) A2

(21) PCT/IB2004/002455

(22) **2 Aug/août 2004 (02.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 2003-290349 **8 Aug/août 2003 JP (08.08.2003)**

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • FUEL CELL VEHICLE

• VEHICULE AVEC PILES 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) **KANEKO, Masaaki** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B60L 3/00, 3/12, G05B 9/02**

(11) **WO 2005/014329** (13) A1

(21) PCT/EP2004/006541

(22) **17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0316709.5 **17 Jul/juil 2003 GB (17.07.2003)**

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MONITORING AN OPERATION OF A CONVERTER

• SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT D'UN CONVERTISSEUR

(71) **BOMBARDIER TRANSPORTATION (TECHNOLOGY) GERMANY GMBH** [DE/DE]; Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin (DE).

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

(72, 75) **GEHARDT, Sven** [DE/DE]; Am Mühleberg 14, 79761 Waldshut (DE).

(74) **EFFERT, BRESSEL UND KOLLEGEN**; Radickestrasse 48, 12489 Berlin (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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**

(11) **WO 2005/014330** (13) A2

(21) PCT/US2003/021184

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

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • TAILGATE SEAT APPARATUS
• SYSTEME DE SIEGE DE HAYON

(71, 72) **DUVALL, George, Parker, Jr.** [US/US]; 1164 Rineyville - Big Springs Road, Rineyville, KY 40162-9636 (US).

(74) **REAM, Dale, J.**; Harshaw Research Incorporated, P.O. Box 418, Ottawa, KS 66067 (US).

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

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 PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2/00

(11) WO 2005/014331 (13) A2

(21) PCT/DE2004/001570

(22) 16 Jul/juil 2004 (16.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 682.8 11 Aug/août 2003 DE (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • MOTOR VEHICLE SEAT
• 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) **FISCHER, Matthias** [DE/DE]; Wötzelsdorf 17, 98317 Kronach (DE). **HOFMANN, Jochen** [DE/DE]; Am Eichberg 3, 96257 Marktgraitz (DE).

(74) **BAUMGÄRTEL, Gunnar**; Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2/06, 2/20, 2/30

(11) WO 2005/014332 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002930

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0317103.0 22 Jul/juil 2003 GB (22.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • VEHICLE SEAT SUPPORT STRUCTURE
• STRUCTURE DE SUPPORT POUR UN SIEGE DE VEHICULE

(71) **JOHNSON CONTROLS AUTOMOTIVE (UK) LTD** [GB/GB]; The Hamilton Centre, Widford Industrial Estate, Chelmsford, Essex CM1 3BY (GB).

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

(72, 75) **LEWIS, Ian** [GB/GB]; Johnson Controls Automotive (UK) Ltd, The Hamilton Centre, Widford Industrial Estate, Chelmsford, Essex CM1 3BY (GB).

(74) **DEALTRY, Brian**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60P

(11) WO 2005/014333 (13) A2

(21) PCT/US2004/025693

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/637,784 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • VEHICLE HAULING APPARATUS
• APPAREIL DE TRANSPORT DE VEHICULES

(71, 72) **NEGRANTI, Carl** [US/US]; 6226 Green Valley Road, Cambria, CA 93428 (US).

(74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, 120 South LaSalle Street, Suite 1600, Chicago, IL 60603 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60Q

(11) WO 2005/014334 (13) A2

(21) PCT/US2004/025712

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,542 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(30) 10/812,573 29 Mar/mar 2004 US (29.03.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • METHODS AND APPARATUSES FOR ILLUMINATING WHEEL SURFACES
• METHODES ET APPAREILS POUR ECLAIRER DES SURFACES DE ROUE

(71) **SET INDUSTRIES CORPORATION** [US/US]; 38840 Godfrey Place, Fremont, CA 94536 (US).

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

(72, 75) **THOMAS, Mark** [US/US]; 10772 Stevens Canyon Road, Cupertino, CA 95014 (US). **OSIAS, Joel** [US/US]; 2977 Quinto Way, San Jose, CA 95124 (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60Q

(11) WO 2005/014335 (13) A2

(21) PCT/US2004/025819

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,541 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(30) 10/898,424 23 Jul/juil 2004 US (23.07.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • METHODS AND APPARATUSES FOR PROVIDING STROBE EFFECTS FOR WHEEL ILLUMINATION SYSTEMS AND WHEEL LIGHTING SYSTEMS

• PROCEDES ET APPAREILS POUR LA PRODUCTION D'EFFETS STROBOSCOPQUES POUR DES SYSTEMES D'ILLUMINATION ET DES SYSTEMES D'ECLAIRAGE DE ROUES

- (71) SET INDUSTRIES CORPORATION [US/US]; 38840 Godfrey Place, Fremont, CA 94536 (US).

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

- (72, 75) THOMAS, Mark [US/US]; 10772 Stevens Canyon Road, Cupertino, CA 95014 (US). OSIAS, Joel [US/US]; 2977 Quinto Way, San Jose, CA 95124 (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60Q 1/04, 1/26, 1/18

(11) WO 2005/014336 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007886

(22) 15 Jul/juil 2004 (15.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/621,961 17 Jul/juil 2003 US (17.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • AUXILIARY VEHICLE LIGHT ASSEMBLY

• ECLAIRAGE AUXILIAIRE POUR VEHICULE

- (71) DEERE & COMPANY [US/DE]; One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098 (US).

- (72) SCHMIDT, Keith, Jonathan; 216 North Hackett, Waterloo, IA 50701 (US).

- (74) HOLST, Soenke et al. / etc.; Deere & Company, Steubenstr. 36-42, 68163 Mannheim (DE).

- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60Q 1/54

(11) WO 2005/014337 (13) A1

(21) PCT/HU2004/000085

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) de (26) de

(30) U 0300210 12 Aug/août 2003 HU (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • DEVICE FOR INDICATING THE ACTUAL SPEED OF A VEHICLE

• DISPOSITIF POUR LA SIGNALISATION DE L'ETAT DE VITESSE DU MOMENT D'UNE VOITURE

- (71, 72) JENEY, Iván [HU/HU]; Napvirág u. 7, H-1025 Budapest (HU).

- (74) RÓNASZÉKI, Tibor; Victor Hugo u. 6-8, H-1132 Budapest (HU).

- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60Q 11/00

(11) WO 2005/014338 (13) A1

(21) PCT/US2004/002075

(22) 27 Jan/jan 2004 (27.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/356,183 30 Jan/jan 2003 US (30.01.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • ARMORED AND SIGNATURE MANAGED HEADLIGHTS

• PHARES BLINDES A GESTION DE SIGNATURE

- (71) UNITED DEFENSE, L.P. [US/US]; 1100 Bairs Road, York, PA 17404 (US).

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

- (72) DHILLON, Jaspal, Singh; 32319 Deborah Drive, Union City, CA 94587 (US). HORVATICH, Valent; 2832 Mira Bella Circle, Morgan Hill, CA 95008 (US). TURNER, James, Robert; 1235 McBain Avenue, Campbell, CA 95008 (US). MIDDIONE, Mark, Albert; 16 Cooper's Hawk Court, Scotts Valley, CA 95066 (US).

- (74) PATTERSON, James, H. 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 : (c)

(51)⁷ B60R 1/08, 1/10, 1/12, 1/00

(11) WO 2005/014339 (13) A1

(21) PCT/CA2004/001085

(22) 23 Jul/juil 2004 (23.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,814 11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • SAFETY MIRROR

• RETROVISEUR DE SECURITE

- (71, 72) VANDERHOEK, Martin W. [CA/CA]; 5 - 16655 64th Avenue, Surrey, British Columbia V3S 3V1 (CA).

- (74) JOHNSON, Richard A. 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 13/02, 13/04, F16B 5/12

(11) WO 2005/014340 (13) A1

(21) PCT/US2004/017378

(22) 1 Jun/juin 2004 (01.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/604,437 21 Jul/juil 2003 US (21.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • ONE-PIECE INTEGRATED SNAP FASTENING MECHANISM

• MECANISME DE FIXATION A PRESION INTEGRE, EN UNE PIECE

- (71) SIEGEL-ROBERT, INC. [US/US]; 12837 Flushing Meadows Drive, St. Louis, MO 63131 (US).

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

(72, 75) **SCHERFF, William, Louis** [US/US]; 2660 Kettering Ct., St. Charles, MO 63303 (US).

(74) **DIGIROLAMO, Samuel**; Blackwell Sanders Peper Martin LLP, 720 Olive Street, 24th Floor, St. Louis, MO 63101 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 21/00**

(11) **WO 2005/014341** (13) A1

(21) PCT/JP2004/002478

(22) **1 Mar/mar 2004 (01.03.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-288976 **7 Aug/août 2003 JP (07.08.2003)**

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • OPERATION ASSISTING SYSTEM AND OPERATION ASSISTING METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE D'ASSISTANCE

(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) **MIZUSAWA Kazufumi**

(74) **OGURI Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 13th Floor Ark Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6013 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 PL PT 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 2005/014342** (13) A1

(21) PCT/DE2004/001142

(22) **3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 35 170.1 **30 Jul/juil 2003 DE (30.07.2003)**

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR MEASURING ACCELERATIONS FOR A PASSENGER PROTECTION SYSTEM IN A VEHICLE
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE MESURE D'ACCELERATIONS POUR SYSTEME DE PROTECTION D'OCCUPANT DE VEHICULE

(71) **CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH** [DE/DE]; Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg (DE).

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

(72, 75) **FENDT, Günter** [DE/DE]; Balthasar-Lacher-Strasse 5, 86529 Schrobenhausen (DE). **STEURER, Helmut** [DE/DE]; Birkenweg 10, 85302 Gerolsbach-Junkenhofen (DE). **CHRISTL, Helmut** [DE/DE]; In der Schwärz 6a, 85092 Kösching (DE). **HOLLWECK, Christian** [DE/DE]; Starkertschofener Strasse 19, 85084 Reichertshofen (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/014343** (13) A1

(21) PCT/DE2004/001204

(22) **9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 35 169.8 **30 Jul/juil 2003 DE (30.07.2003)**

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ACCELERATION MEASURING DEVICE FOR AN OCCUPANT PROTECTION SYSTEM AND METHOD FOR ACTIVATING AN OCCUPANT PROTECTION SYSTEM
• DISPOSITIF DE MESURE D'ACCELERATION POUR UN SYSTEME DE PROTECTION D'OCCUPANTS ET PROCEDE POUR DECLANCHER UN SYSTEME DE PROTECTION D'OCCUPANTS

(71) **CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH** [DE/DE]; Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg (DE).

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

(72, 75) **FENDT, Günter** [DE/DE]; Balthasar-Lacher-Strasse 5, 86529 Schrobenhausen (DE). **HELLDÖRFER, Reinhard** [DE/DE]; Rostenstrasse 9, 91083 Baiersdorf (DE). **STEURER, Helmut** [DE/DE]; Birkenweg 10, 85302 Junkenhofen (DE). **BADER, Heinz** [DE/DE]; Adria von Riedl Strasse 3, 86668 Karlshuld (DE). **BERNITT, Andreas** [DE/DE]; Am Schleifmühlkanal 12, 86529 Schrobenhausen (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/014344** (13) A1

(21) PCT/JP2004/011231

(22) **5 Aug/août 2004 (05.08.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-287405 **6 Aug/août 2003 JP (06.08.2003)**

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • GAS PRODUCER
• SYSTEME DE PRODUCTION DE GAZ

(71) **NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1028172 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAITO, Tetsuo** [JP/JP]; c/o Himeji Factory of NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo, 6792123 (JP). **DO-SAI, Takayoshi** [JP/JP]; c/o Himeji Factory of NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo, 6792123 (JP). **SUEHIRO, Akihiko** [JP/JP]; c/o Himeji Factory of NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo, 6792123 (JP). **TAMURA, Kazuhisa** [JP/JP]; 729-14, Higashikankichodegahara, Kakogawa-shi, Hyogo, 6750052 (JP).

(74) **KAJI, Yoshiyuki** et al. / etc.; c/o KAJI, SUHARA & ASSOCIATES Recruit Shin Osaka BLDG. 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, 5320011 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 21/26

(11) WO 2005/014345 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011339

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-287407 6 Aug/août 2003 JP (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • GAS PRODUCER

• GAZOGENE

(71) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1028172 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAITO, Tetsuo [JP/JP]; c/o Himeji Factory of NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo, 6792123 (JP). DO-SAI, Takayoshi [JP/JP]; c/o Himeji Factory of NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo, 6792123 (JP). SUEHIRO, Akihiko [JP/JP]; c/o Himeji Factory of NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo, 6792123 (JP). MATONO, Shougo [JP/JP]; 6-30, Shohobashi-cho, Ako-shi, Hyogo, 6780216 (JP).

(74) KAJI, Yoshiyuki et al. / etc.; c/o KAJI, SUHARA & ASSOCIATES Recruit Shin Osaka BLDG. 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, 5320011 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 21/26

(11) WO 2005/014346 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011530

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-289052 7 Aug/août 2003 JP (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • INFLATOR

• GONFLEUR

(71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka, 5908501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUDA, Naoki KATSUDA, Nobuyuki

(74) FURUYA, Satoshi et al. / etc.; Hamacho-Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo, 1030007 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60R 22/19, B60H 3/00

(11) WO 2005/014347 (13) A2

(21) PCT/IB2004/002544

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) PI2003A000056 6 Aug/août 2003 IT (06.08.2003)

(30) PI2003U000036 27 Oct/oct 2003 IT (27.10.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • AUXILIARY DEVICE FOR VEHICLE'S SAFETY BELTS AND PERFUME DEVICE FOR VEHICLES

• ACCESSOIRE POUR CEINTURES DE SECURITE DE VEHICULES ET DISPOSITIF POUR PARFUMER L'INTERIEUR DE VEHICULES

(71) MP S.R.L. [IT/IT]; Via Empolese, 23, I-50026 San Casciano Val di Pesa (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PAOLACCI, Marco [IT/IT]; Via Santa Maria in Valle, 20, I-52020 Laterina (IT).

(74) CIOPPI, Gianluigi; Italbrevetti di G. Giorgi, Piazza della Libertà, 14, I-56025 Pontedera (IT).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60R 25/02, B62H 5/04

(11) WO 2005/014348 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000918

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03261035.1 8 Aug/août 2003 CN (08.08.2003)

(30) 03153130.X 8 Aug/août 2003 CN (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A BAR-CODE TYPE ANTI-THEFT DEVICE FOR A STEERING WHEEL OF A VEHICLE

• DISPOSITIF ANTIVOL AVEC CODE A BARRES POUR ROUE DIRECTRICE DE VEHICULE

(71) ZHANG, Guoqing [CN/CN]; Room 805, Building 36, Yu Lin Li, You An Men Wai, Fengtai District, Beijing 100054 (CN).
CHANG, Cun [CN/CN]; Room 805, Building 36, Yu Lin Li, You An Men Wai, Fengtai District, Beijing 100054 (CN).

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

(71, 72) ZOU, Jianhua [CN/CN]; Room 805, Building 36, Yu Lin Li, You An Men Wai, Fengtai District, Beijing 100054 (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/20, F16D 65/14, 63/00

(11) WO 2005/014349 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002539

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003/6047 6 Aug/août 2003 ZA (06.08.2003)

(30) 2003/2261 6 Aug/août 2003 ZA (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DISC BRAKE

• FREIN A DISQUE

(71, 72) VAN DER LINGEN, Theophilus, Wilhelm [ZA/ZA]; 43 Herbert Baker Street, Groenkloof, 0181 Pretoria (ZA).

- (74) **MACKENZIE, Colin**; Adams & Adams, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, PO Box 1014, 0001 Pretoria (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/22, B60K 31/00

(11) WO 2005/014350 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001607

(22) 22 Jul/juil 2004 (22.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 35 899.4 6 Aug/août 2003 DE (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • DEVICE FOR LONGITUDINALLY GUIDING A MOTOR VEHICLE BY INTERVENING IN THE BRAKE SYSTEM
• DISPOSITIF DE GUIDAGE LONGITUDINAL POUR UN VEHICULE A MOTEUR PAR INTERVENTION SUR LE SYSTEME DE FREINAGE

(71) **ROBERT BOSCH GBMH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRAEUCHLE, Goetz** [DE/DE]; Schuetzenweg 2, 74934 Reichartshausen (DE). **WINNER, Hermann** [DE/DE]; Theodor-Roessler-Strasse 18, 76467 Bietigheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60T 8/32, 13/72, 7/04

(11) WO 2005/014351 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051681

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 35 924.9 6 Aug/août 2003 DE (06.08.2003)

(30) 103 37 949.5 19 Aug/août 2003 DE (19.08.2003)

(30) 103 51 991.2 7 Nov/nov 2003 DE (07.11.2003)

(30) 103 51 992.0 7 Nov/nov 2003 DE (07.11.2003)

(30) 103 52 364.2 10 Nov/nov 2003 DE (10.11.2003)

(30) 10 2004 001 738.7 13 Jan/jan 2004 DE (13.01.2004)

(30) 10 2004 001 737.9 13 Jan/jan 2004 DE (13.01.2004)

(30) 10 2004 011 622.9 10 Mar/mar 2004 DE (10.03.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • BRAKE ACTUATING UNIT FOR ACTUATING A MOTOR VEHICLE BRAKE SYSTEM
• UNITE D'ACTIONNEMENT DE FREIN POUR ACTIONNER UN SYSTEME DE FREINAGE D'AUTOMOBILE

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO.OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VON HAYN, Holger** [DE/DE]; Friedensstrasse 8a, 61118 Bad Vilbel (DE). **SCHONLAU, Jürgen** [DE/DE]; Mühlstrasse 62b, 65396 Walluf (DE). **RÜFFER, Manfred** [DE/DE]; Grüner Weg 3, 65843 Sulzbach (DE). **RITTER, Wolfgang** [DE/DE]; Burgstrasse 12, 61440 Oberursel/Ts. (DE). **KRANLICH, Holger** [DE/DE]; Jahnstrasse 13, 61184 Karben (DE). **GONZALEZ, Jose** [DE/DE]; Gerberweg 46, 65510 Idstein (DE). **SELLINGER, Thomas** [DE/DE]; Gabelsbergerstrasse 33, 63073 Offenbach (DE). **KLIMES, Milan** [DE/DE]; Hahnheimer Strasse 14, 55270 Zornheim (DE). **QUEISSER, Torsten** [DE/DE]; Dreispitzstrasse 9, 60489 Frankfurt am Main (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60T 8/36

(11) WO 2005/014352 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051682

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 10335923.0 6 Aug/août 2003 DE (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • ELECTROHYDRAULIC BRAKE SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES
• SYSTEME DE FREINAGE ELECTROHYDRAULIQUE DESTINE A DES VEHICULES

(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) **FEIGEL, Hans-Jörg** [DE/DE]; Ahornring 7a, 61191 Rosbach (DE).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO.OHG**; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60T 8/88, 17/22, F15B 19/00

(11) WO 2005/014353 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007648

(22) 12 Jul/juil 2004 (12.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 34 318.0 28 Jul/juil 2003 DE (28.07.2003)

(30) 103 57 764.5 10 Dec/déc 2003 DE (10.12.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING A DEFECT OR FAILURE OF A COMPRESSED AIR LOAD CIRCUIT IN AN ELECTRONIC COMPRESSED AIR INSTALLATION FOR VEHICLES
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER UN DEFECT OU UNE DEFAILLANCE D'UN CIRCUIT CONSOMMATEUR D'AIR COMPRIME DANS UN SYSTEME ELECTRONIQUE A AIR COMPRIME POUR DES VEHICULES

(71) **WABCO GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover (DE).

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

(72, 75) **DETLEFS, Carsten** [DE/DE]; Meiergarten 11a, 30952 Ronnenberg (DE). **DIEKMEYER, Heinrich** [DE/DE]; Nienstedter Stadtweg 13, 30890 Barsinghausen (DE). **LIPPELT, Frank-Dietmar** [DE/DE]; Gaussweg 22, 30890 Barsinghausen (DE). **REINHARDT, Joachim** [DE/DE]; Frerkingweg 41, 30455 Hannover (DE). **STRILKA,**

Bernd [DE/DE]; Beekestrasse 102a, 30459 Hannover (DE).

(74) GÜNTHER, Constantin; Wabco GmbH & Co. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60T 11/04, 11/06, 13/74, 13/02, 7/02

(11) WO 2005/014354 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008441

(22) 28 Jul/juil 2004 (28.07.2004)

(25) en (26) en

(30) PD2003A000181 7 Aug/août 2003 IT (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PARKING BRAKE DEVICE, PARTICULARLY FOR VEHICLES

• DISPOSITIF DE FREIN DE STATIONNEMENT, NOTAMMENT POUR VEHICULES

(71) NUOVA S.M.E. S.p.A. [IT/IT]; Via IV Novembre, 30, I-12025 Dronero (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SURIAN, Antonio [IT/IT]; Via Ottavio Munerati, 52/E, I-45100 Rovigo (IT).
BASSO, Maurizio [IT/IT]; Via S. Maria, 19, I-36031 Dueville (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60T 11/04, 13/02, 13/74

(11) WO 2005/014355 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008722

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 36 667.9 9 Aug/août 2003 DE (09.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • BRAKING DEVICE

• SYSTEME DE FREINS

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplerstrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIEZE, Jan [DE/DE]; Bethesdastrasse 46, 20535 Hamburg (DE).
PORSCHATIS, Matthias [DE/DE]; Wandsbeker Chaussee 216, 22089 Hamburg (DE).
SEGELER, Armin [DE/DE]; Elbdeich 40, 21720 Grünendeich (DE).
SIEMERS, Michael [DE/DE]; Igelkamp 13, 21244 Buchholz (DE).
TIBKE, Rene [DE/DE]; Zum Vorwerk 48, 21614 Buxtehude (DE).
WANG, Yongxing [DE/DE]; Luhering 53, 21629 Neu Wulmstorf (DE).
ZIMMERMANN, Kai, Sascha [DE/DE]; Mover Strasse 38, 21423 Drage (DE).

(74) NÄRGER, Ulrike et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM-C106, 70546 Stuttgart (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60T 11/32, 17/06, 17/02

(11) WO 2005/014356 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007647

(22) 12 Jul/juil 2004 (12.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 34 315.6 28 Jul/juil 2003 DE (28.07.2003)

(30) 10 2004 001 917.7 14 Jan/jan 2004 DE (14.01.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PRESSURIZED MEDIUM CONSUMER DEVICE

• DISPOSITIF DE CONSOMMATION DE MILIEU SOUS PRESSION

(71) WABCO GMBH & CO. OHG [DE/DE]; Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DIEKMEYER, Heinrich [DE/DE]; Nienstedter Stadtweg 13, 30890 Barsinghausen (DE).

(74) GÜNTHER, Constantin; Wabco GmbH & Co. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60T 13/26, 17/02

(11) WO 2005/014357 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007649

(22) 12 Jul/juil 2004 (12.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 34 319.9 28 Jul/juil 2003 DE (28.07.2003)

(30) 103 57 763.7 10 Dec/déc 2003 DE (10.12.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ELECTRONIC COMPRESSED-AIR SYSTEM

• SYSTEME ELECTRONIQUE A AIR COMPRIME

(71) WABCO GMBH & CO. OHG [DE/DE]; Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover (DE).

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

(72, 75) DIEKMEYER, Heinrich [DE/DE]; Nienstedter Stadtweg 13, 30890 Barsinghausen (DE).
BORNHOF, Hans-Ulrich [DE/DE]; Kiebitzrain 3, 30938 Burgwedel (DE).
LIPPELT, Frank-Dietmar [DE/DE]; Gaussweg 22, 30890 Barsinghausen (DE).

(74) GÜNTHER, Constantin; Wabco GmbH & Co. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60T 17/00, 11/32

(11) WO 2005/014358 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007651

(22) 12 Jul/juil 2004 (12.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 34 317.2 28 Jul/juil 2003 DE (28.07.2003)

(30) 103 57 765.3 10 Dec/déc 2003 DE (10.12.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • METHOD FOR REFILLING BRAKE CIRCUITS AFTER A LARGE CONSUMPTION OF COMPRESSED AIR AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
- PROCEDE DE REALIMENTATION DE CIRCUITS DE FREINAGE APRES UNE CONSOMMATION IMPORTANTE D'AIR COMPRIME ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE
- (71) WABCO GMBH & CO. OHG [DE/DE]; Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DETLEFS, Carsten [DE/DE]; Meiergarten 11a, 30952 Ronnenberg (DE). DIEKMEYER, Heinrich [DE/DE]; Nienstedter Stadtweg 13, 30890 Barsinghausen (DE). LIPPELT, Frank-Dietmar [DE/DE]; Gaussweg 22, 30890 Barsinghausen (DE). REINHARDT, Joachim [DE/DE]; Frerkingweg 41, 30455 Hannover (DE). STRILKA, Bernd [DE/DE]; Beekestrasse 102a, 30459 Hannover (DE).
- (74) GÜNTHER, Constantin; Wabco GmbH & Co. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover (DE).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B60T 17/02, B60G 17/00
- (11) WO 2005/014359 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/007650
- (22) 12 Jul/juil 2004 (12.07.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 34 320.2 28 Jul/juil 2003 DE (28.07.2003)
- (30) 103 57 762.9 10 Dec/déc 2003 DE (10.12.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • ELECTRONIC COMPRESSED AIR SYSTEM
- DISPOSITIF ELECTRONIQUE A AIR COMPRIME
- (71) WABCO GMBH & CO. OHG [DE/DE]; Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DETLEFS, Carsten [DE/DE]; Meiergarten 11a, 30952 Ronnenberg (DE). DIEKMEYER, Heinrich [DE/DE]; Nienstedter Stadtweg 13, 30890 Barsinghausen (DE). LIPPELT, Frank-Dietmar [DE/DE]; Gaussweg 22, 30890 Barsinghausen (DE). REINHARDT, Joachim [DE/DE]; Frerkingweg

- 41, 30455 Hannover (DE). STRILKA, Bernd [DE/DE]; Beekestrasse 102a, 30459 Hannover (DE).
- (74) GÜNTHER, Constantin; Wabco GmbH & Co. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover (DE).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B60T 17/22, 17/02, 17/18, 13/68
- (11) WO 2005/014360 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/007652
- (22) 12 Jul/juil 2004 (12.07.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 34 316.4 28 Jul/juil 2003 DE (28.07.2003)
- (30) 103 57 766.1 10 Dec/déc 2003 DE (10.12.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING MALFUNCTIONING OF A COMPRESSED AIR CONSUMER CIRCUIT IN AN ELECTRONIC COMPRESSED AIR SYSTEM FOR A VEHICLE
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER UNE DEFAILLANCE D'UN CIRCUIT CONSOMMATEUR D'AIR COMPRIME DANS UN SYSTEME ELECTRONIQUE A AIR COMPRIME POUR DES VEHICULES
- (71) WABCO GMBH & CO. OHG [DE/DE]; Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DETLEFS, Carsten [DE/DE]; Meiergarten 11a, 30952 Ronnenberg (DE). DIEKMEYER, Heinrich [DE/DE]; Nienstedter Stadtweg 13, 30890 Barsinghausen (DE). LIPPELT, Frank-Dietmar [DE/DE]; Gaussweg 22, 30890 Barsinghausen (DE). REINHARDT, Joachim [DE/DE]; Frerkingweg 41, 30455 Hannover (DE). STRILKA, Bernd [DE/DE]; Beekestrasse 102a, 30459 Hannover (DE).
- (74) GÜNTHER, Constantin; Wabco GmbH & Co. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover (DE).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B61B 3/00, B61L 23/00
- (11) WO 2005/014361 (13) A1
- (21) PCT/FI2004/000467
- (22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)
- (25) fi (26) en
- (30) 20031138 7 Aug/août 2003 FI (07.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • SAFETY ARRANGEMENT IN AN AUTOMATIC TRANSPORT SYSTEM
- AGENCEMENT DE SECURITE DANS UN SYSTEME DE TRANSPORT AUTOMATIQUE
- (71) HYVINKÄÄN TECHVILLA OY [FI/FI]; Kankurinkatu 4-6, FIN-05800 Hyvinkää (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KÄHKIPURO, Matti [FI/FI]; Lampilantie 70, FIN-05800 Hyvinkää (FI). PERTTULA, Jouko [FI/FI]; Jukolankatu 20, FIN-05830 Hyvinkää (FI).
- (74) JVP-PALVELU OY; Torikatu 4, FIN-05800 Hyvinkää (FI).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B61B 13/00, 1/00
- (11) WO 2005/014362 (13) A1
- (21) PCT/FI2004/000466
- (22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)
- (25) fi (26) en
- (30) 20031137 7 Aug/août 2003 FI (07.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • ARRANGEMENT IN AN AUTOMATIC TRANSPORT SYSTEM
- AGENCEMENT DANS UN SYSTEME DE TRANSPORT AUTOMATIQUE
- (71) HYVINKÄÄN TECHVILLA OY [FI/FI]; Kankurinkatu 4-6, FIN-05800 Hyvinkää (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KÄHKIPURO, Matti [FI/FI]; Lampilantie 70, FIN-05800 Hyvinkää (FI).

PULLINEN, Timo [FI/FI]; Kuuselantie 32, FIN-11130 Riihimäki (FI). LUNDIN, Miika [FI/FI]; Kulmalantie 11 C 14, FIN-05830 Hyvinkää (FI).

(74) JVP-PALVELU OY; Torikatu 4, FIN-05800 Hyvinkää (FI).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B61B 13/00, B60L 13/06

(11) WO 2005/014363 (13) A1

(21) PCT/FI2004/000469

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) fi (26) en

(30) 20031140 7 Aug/août 2003 FI (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ENERGY SUPPLY ARRANGEMENT IN AN AUTOMATIC TRANSPORT SYSTEM

• AGENCEMENT D'ALIMENTATION D'ÉNERGIE DANS UN SYSTÈME DE TRANSPORT AUTOMATIQUE

(71) HYVINKÄÄN TECHVILLA OY [FI/FI]; Kankurinkatu 4-6, FIN-05800 Hyvinkää (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) KÄHKIPURO, Matti [FI/FI]; Lampilantie 70, FIN-05800 Hyvinkää (FI). PULLINEN, Timo [FI/FI]; Kuuselantie 32, FIN-11130 Riihimäki (FI).

(74) JVP-PALVELU OY; Torikatu 4, FIN-05800 Hyvinkää (FI).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B61B 13/00

(11) WO 2005/014364 (13) A1

(21) PCT/FI2004/000470

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) fi (26) en

(30) 20031141 7 Aug/août 2003 FI (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CONTROL ARRANGEMENT IN AN AUTOMATIC TRANSPORT SYSTEM

• AGENCEMENT DE COMMANDE POUR SYSTÈME DE TRANSPORT AUTOMATIQUE

(71) HYVINKÄÄN TECHVILLA OY [FI/FI]; Kankurinkatu 4-6, FIN-05800 Hyvinkää (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) KÄHKIPURO, Matti [FI/FI]; Lampilantie 70, FIN-05800 Hyvinkää (FI). PULLINEN, Timo [FI/FI]; Kuuselantie 32, FIN-11130 Riihimäki (FI).

(74) JVP-PALVELU OY; Torikatu 4, FIN-05800 Hyvinkää (FI).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B61D 27/00, B60H 1/00

(11) WO 2005/014365 (13) A1

(21) PCT/IL2004/000722

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,232 11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • AIR CONDITIONING OF VEHICLES TRAVELING THROUGH CLOSED SPACES

• AIR CONDITIONNE POUR VEHICULES TRANSPORTES DANS DES ESPACES CLOS

(71, 72) RINGER, Adam [IL/IL]; 15 Litanis St., 34337 Haifa (IL). MANTEL, Juval [IL/IL]; Ta'ashur St. 8, 34656 Haifa (IL). ROSENBLUTH, Itzhak [IL/IL]; Haachsharat Hayishuv St. 1a, 34985 Haifa (IL).

(74) AGRANOV, David; 20 Moriah Ave., 34571 Haifa (IL).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

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

(51)⁷ B62B 1/22, 1/18, 5/00

(11) WO 2005/014366 (13) A1

(21) PCT/CA2004/001464

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,330 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(30) 10/717,530 21 Nov/nov 2003 US (21.11.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • WHEELBARROW

• BROUETTE

(63) US 10/717,530 (CIP) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(71, 72) CAROSI, Claudio, D. [CA/CA]; 15 Manswood Crescent, Brampton, Ontario L6T 3Y7 (CA).

(72) CAROSI, Antonio, F.; 15 Manswood Crescent, Brampton, Ontario L6T 3Y7 (CA).

(74) ROLSTON, George; 45 Sheppard Avenue East, Suite 900, Toronto, Ontario M2N 5W9 (CA).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B62B 15/00

(11) WO 2005/014367 (13) A1

(21) PCT/FI2004/000471

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) fi (26) en

(30) U20030285 6 Aug/août 2003 FI (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MULTIPURPOSE SLED

• TRAINEAU MULTIFONCTIONNEL

(71) T:MI PEKAN MONIPALVELU [FI/FI]; -, Rytkyntie 1315, FIN-74680 Myllyniemi (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) MEHTONEN, Pekka [FI/FI]; -, Rytkyntie 1315, FIN-74680 Myllyniemi (FI).

(74) LAURINOLLI, Tapio; Patenttitoimisto Tapio Laurinolli, P.O.Box 258, FIN-90101 Oulu (FI).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 5/04, 6/00

(11) WO 2005/014368 (13) A1

(21) PCT/EP2004/050861

(22) 19 May/mai 2004 (19.05.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 23 844.1 23 May/mai 2003 DE (23.05.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CONTROL METHOD FOR A STEERING SYSTEM

• PROCEDE DE REGULATION DE DIRECTION

(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) GIERS, Bernhard [DE/DE]; Kaiser-Sigmund-Str. 60, 60320 Frankfurt (DE).

(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO.OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 13/04, 53/00

(11) WO 2005/014369 (13) A1

(21) PCT/JP2004/002810

(22) 5 Mar/mar 2004 (05.03.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-291274 11 Aug/août 2003 JP (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • STEERING SYSTEM OF TRAILER OR THE LIKE

• DIRECTION POUR REMORQUE OU ANALOGUE

(71, 72) AKASHIO, Yasunobu [JP/JP]; 20-23, Midorigaoka 1-chome, Hamura-shi, Tokyo 2050003 (JP).

(74) HIRAYAMA, Kunimitsu et al. / etc.; 4F, Akusesu Ochanomizu 23, Kanda Awajicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1010063 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 PL PT 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 15/02, 1/28, G05D 1/02, B60T 7/12, B60K 31/00

(11) WO 2005/014370 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008571

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 36 986.4 12 Aug/août 2003 DE (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR THE PREVENTION OF COLLISIONS OF A VEHICLE

• PROCEDE POUR EVITER L'ENTREE EN COLLISION D'UN VEHICULE

(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) SCHANZ, Alexander [DE/DE]; Am Gelben Weg 7, 70188 Stuttgart (DE). SPIEKER, Andreas [DE/DE]; Zeppelinstrasse 7, 70193 Stuttgart (DE).

(74) SINGER, Klaus et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 15/02, 13/06, B60K 31/00, B60T 7/12, B60Q 1/48

(11) WO 2005/014371 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008719

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 36 985.6 12 Aug/août 2003 DE (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR ASSISTING A DRIVER DURING A PARKING MANOEUVRE

• PROCEDE POUR ASSISTER UN CONDUCTEUR LORSQU'IL STATIONNE SON VEHICULE

(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) FISCHER, Eckart [DE/DE]; Obere bismarck 94, 10197 Stuttgart (DE). KELLER, Helmut [DE/DE]; Luckenäckerstrasse 3, 71404 korb (DE). SEILER, Jakob [DE/DE]; Leuschnerstrasse 13, 70174 Stuttgart (DE).

(74) PFEFFER, Frank et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 21/15, B21J 5/12, B21D 9/05

(11) WO 2005/014372 (13) A1

(21) PCT/CA2004/001454

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/492,816 6 Aug/août 2003 US (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • VEHICLE FRAME HAVING ENERGY MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD FOR MAKING SAME

• CHASSIS DE VEHICULES POSSE-
DANT UN SYSTEME DE GESTION
D'ENERGIE ET PROCEDE DE FABRI-
CATION DE CE CHASSIS

(71) COPPERWELD CANADA INC. [CA/CA]; P.O. BOX 430, 193 Givins Street, Woodstock, Ontario N4S 7Y6 (CA).

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

(72, 75) NEWPORT, Colin, William [CA/CA]; 20 Colonial Drive, Ayr, Ontario N0B 1E0 (CA).

(74) CHARI, Santosh, K. et al. / etc.; Blake, Cassels & Graydon LLP, 199 Bay Street, Suite 2800, Box 25, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1A9 (CA).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 25/10

(11) WO 2005/014373 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011460

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-292326 12 Aug/août 2003 JP
(12.08.2003)

(30) 2003-292327 12 Aug/août 2003 JP
(12.08.2003)

(30) 2003-292328 12 Aug/août 2003 JP
(12.08.2003)

(30) 2003-292329 12 Aug/août 2003 JP
(12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • TRACTOR
• TRACTEUR

(71) YANMAR CO., LTD. [JP/JP]; 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5300013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TOKUHARA, Takayuki [JP/JP]; c/o YANMAR AGRICULTURAL EQUIPMENT CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5300013 (JP).

(74) MATSUO, Kenichiro; Imaizumi Kopo-rasu 1F, 4-26, Imaizumi 2-chome, Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 8100021 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 43/00, B65D 85/06

(11) WO 2005/014374 (13) A1

(21) PCT/US2004/025377

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,563 8 Aug/août 2003 US
(08.08.2003)

(30) 60/493,432 8 Aug/août 2003 US
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • TIRE COVER & CARRIER

- REVETEMENT ET SUPPORT POUR PNEUS

(71) MOTIVATION DESIGN LLC [US/US]; Suite 5A, 65 Park Street, Newburyport, MA 01950 (US).

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

(72, 75) SPATER, Christopher, B. [US/US]; 123 Raleigh Way, Portsmouth, NH 03801 (US). MEERS, Ryan, C. [US/US]; 1410 Thrush Lane, West Chester, PA 19382 (US).

(74) GIUGLIANO, Antoinette, G.; Antoinette G. Giugliano, P.C., 390 Salem Street, Lynnfield, MA 01940 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 65/00

(11) WO 2005/014375 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001762

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 36 399.8 6 Aug/août 2003 DE
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • TRANSPORT DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE OR A PARTIALLY ASSEMBLED MOTOR VEHICLE DURING THE PRODUCTION PROCESS

- DISPOSITIF DE TRANSPORT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE OU D'UN VEHICULE AUTOMOBILE PARTIELLEMENT MONTE DANS LE COURS DU PROCESSUS DE PRODUCTION

(71) DÜRR AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Otto-Dürr-Strasse 8, 70435 Stuttgart (DE).

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

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; 70546 Stuttgart (DE).
(only for / seulement pour JP)

(72, 75) DE MOLIERE, Frédéric [DE/DE]; Am Himmelsberg 7, 64367 Mühlberg (DE). MOGCK, Gerhard [DE/DE]; Tulpenweg 20, 74199 Untergruppenbach (DE). TEN-TRUP, Thomas [DE/DE]; Westringend 21, 66663 Merzig (DE). SPIEGELBERG, Gernot [DE/DE]; Blossenbergstrasse 44, 71296 Hildesheim (DE).

(74) WIESKE, Thilo et al. / etc.; Viël & Wieske, Feldmannstrasse 110, 66119 Saarbrücken (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 65/18

(11) WO 2005/014376 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011347

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-291048 11 Aug/août 2003 JP
(11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • VEHICLE BODY TRANSFER APPARATUS

- APPAREIL DE TRANSFERT DE CORPS DE VEHICULE

(71) HONDA MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 1078556 (JP).

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

(72, 75) DOHI, Keiji [JP/JP]; c/o Suzuka Plant, HONDA MOTOR CO., LTD. 1907, Hiratacho, Suzuka-shi, Mie, 5138666 (JP).

(74) ISONO, Michizo; c/o Isono International Patent Office, Sabo Kaikan Annex, 7-4, Hirakawa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1020093 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 65/18

(11) WO 2005/014377 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011348

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-291231 11 Aug/août 2003 JP
(11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • APPARATUS AND METHOD OF TRANSFERRING VEHICLE BODY

- APPAREIL ET PROCÉDE POUR TRANSFÉRER UN CORPS DE VEHICULE

- (71) **HONDA MOTOR CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 1078556 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DOHI, Keiji** [JP/JP]; c/o Suzuka Plant, HONDA MOTOR CO., LTD. 1907, Hiratacho, Suzuka-shi, Mie, 5138666 (JP).
- (74) **ISONO, Michizo**; c/o Isono International Patent Office, Sabo Kaikan Annex, 7-4, Hirakawa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1020093 (JP).
- (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B62J 1/00

(11) WO 2005/014378 (13) A1

(21) PCT/US2004/025852

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/638,741 10 Aug/août 2003 US (10.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ADJUSTABLE BICYCLE SEAT
• ENSEMBLE SELLE DE BICYCLETTE AJUSTABLE

(71, 72) **DRIVER, Burch** [US/US]; 855 S. Los Robles Avenue, Pasadena, CA 91106 (US).(74) **HONG, David**; Law Office of David Hong, Post Office Box 2111, Santa Clarita, CA 91386-2111 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 B62J 1/06

(11) WO 2005/014379 (13) A1

(21) PCT/FR2004/002004

(22) 27 Jul/juil 2004 (27.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/09406 30 Jul/juil 2003 FR (30.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DEVICE FOR REGULATING THE TENSION IN A SUSPENSION SADDLE STEM
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE TENSION DE TIGE DE SELLE À SUSPENSION

(71, 72) **TRIBOUT, Michel** [FR/FR]; 87, avenue des Vosges, F-67000 Strasbourg (FR).(74) **CABINET LAURENT MUNIER SARL**; 5, rue d'Upsal, F-67000 Strasbourg (FR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 1/08, B62K 19/36

(11) WO 2005/014380 (13) A1

(21) PCT/ES2004/000367

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) es (26) es

(30) U 200301897 7 Aug/août 2003 ES (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SIMPLIFIED POST FOR BICYCLE SADDLE
• TIGE POUR SELLE DE BICYCLETTE

(71, 72) **CORONADO COSTA, Dionisio** [ES/ES]; calle, Extremadura, 13 - 3° D, E-20015 SAN SEBASTIÁN (ES).(74) **RUIZ FRANCOS-FLOREZ, Alejandro**; calle, Castelló, 20 - 4° D, E-28001 madrid (ES).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B62J 31/00

(11) WO 2005/014381 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011181

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-288278 6 Aug/août 2003 JP (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING MOTORCYCLE AND TANK-IN FRAME OF MOTORCYCLE
• PROCEDE DE FABRICATION DE MOTORCYCLE ET CADRE A RESERVOIR DE MOTORCYCLE

(71) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).

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

(72, 75) **IIZUKA, Toshio** [JP/JP]; 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).(74) **TESHIMA, Masaru**; 6F Yasuda EC Nishitemma bldg., 5-9-11, Nishitemma, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B62J 35/00

(11) WO 2005/014382 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011183

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-288279 6 Aug/août 2003 JP (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • FUEL TANK OF MOTORCYCLE AND MOTORCYCLE
• RESERVOIR DE CARBURANT POUR MOTORCYCLE ET MOTORCYCLE ASSOCIE

(71) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).

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

(72, 75) **ARIMURA, Masatsugu** [JP/JP]; 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).
IIZUKA, Toshio [JP/JP]; 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).

(74) **TESHIMA, Masaru**; 6F Yasuda EC Nishitemma bldg., 5-9-11, Nishitemma, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ B62K

(11) WO 2005/014383 (13) A2

(21) PCT/KR2004/001979

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0054415 6 Aug/août 2003 KR
(06.08.2003)

(30) 10-2003-0060167 29 Aug/août 2003 KR
(29.08.2003)

(30) 10-2004-0060949 2 Aug/août 2004 KR
(02.08.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • AUTOMATIC SPEED CHANGING DE-
VICE

• MECANISME DE CHANGEMENT DE
VITESSES AUTOMATIQUE

(71) OH, Jong-Soo [KR/KR]; 327 Kum-
chun-dong, Sangdang-gu, Cheongju-si,
Chungcheongbuk-do 360-070 (KR). MA,
Jae-Yul [KR/KR]; 37-11 Young-dong,
Sangdang-gu, Cheongju-si, Chungcheong-
buk-do 360-020 (KR). OH, Byung-Sun
[KR/KR]; 70-12 Gaeshin-dong, Heung-
duk-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do
361-240 (KR). KIM, Chun-Bae [KR/KR];
205-1103, Samick Apartment, Gaeshin-dong,
Heungduk-gu, Cheongju-si, Chungcheong-
buk-do 361-240 (KR). AHN, Young-Ae
[KR/KR]; 203-405, Samick Apartment,
Gaeshin-dong, Heungduk-gu, Cheongju-si,
Chungcheongbuk-do 361-240 (KR). JUNG,
Hyun-Duk [KR/KR]; 262-2 Sachang-dong,
Heungduk-gu, Cheongju-si, Chungcheong-
buk-do 361-280 (KR).

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

(72, 75) YOO, Moon-Soo [KR/KR]; 203-405,
Samick Apartment, Gaeshin-dong, Heung-
duk-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do
360-240 (KR).

(74) MAENG, Seon-Ho; Sunwoo Bldg., 1556-9,
Socho-dong, Socho-ku, Seoul 137-070 (KR).

(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 KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ B62M 1/04

(11) WO 2005/014384 (13) A1

(21) PCT/ES2004/000368

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) es (26) es

(30) U 200301896 7 Aug/août 2003 ES
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • BILATERAL, ALTERNATING TRAC-
TION SYSTEM FOR BICYCLES AND
TRICYCLES

• SYSTÈME DE TRACTION AMBILATE-
RALE ET ALTERNATIF POUR BICY-
CLETES ET TRICYCLES

(71, 72) ARNES CARRASCO, Santiago
[ES/ES]; Calle, Arrasate, 48 - 2° dcha.,
E-20005 SAN SEBASTIÁN (ES).

(74) RUIZ FRANCOS-FLOREZ, Alejandro;
Calle, Castelló, 20 - 4° D, E-28001 MADRID
(ES).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B62M 3/04

(11) WO 2005/014385 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001740

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 36 981.3 12 Aug/août 2003 DE
(12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SYNCHRONOUS PEDAL CRANK
DRIVE FOR BICYCLES OR SIMILAR

• ENTRAÎNEMENT DE MANIVELLE DE
PEDALIER SYNCHRONE POUR BICY-
CLETES OU ANALOGUES

(71, 72) FLORSCHÜTZ, Franz [DE/DE];
Kreienbarg 4, 24114 Kiel (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO 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 B62M 19/00

(11) WO 2005/014386 (13) A1

(21) PCT/IT2004/000442

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) it (26) en

(30) TS 2003 A 000018 8 Aug/août 2003 IT
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • HYDRAULIC ENGINE WITH REAR
CAPSULE FOR BICYCLE

• MOTEUR HYDRAULIQUE AVEC CAP-
SULE ARRIERE POUR BICYCLETTE

(71, 72) RIZZI, Alberto [IT/IT]; Via A. Grego,
46, I-34148 Trieste (IT).

(74) BOSCHIN, Adriano; Studio Tecnico S.A.I.
S.a.s, Via Imbriani, 2, I-34122 Trieste (IT).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO 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 B63B 59/10 // 59/08

(11) WO 2005/014387 (13) A1

(21) PCT/NO2004/000233

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 20033501 7 Aug/août 2003 NO
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • APPARATUS FOR CLEANING THE
HULL EXTERIOR OF A SEAGOING
VESSEL

• DISPOSITIF SERVANT A NETTOYER
LA SURFACE EXTERIEURE DE LA
COQUE D'UN NAVIRE DE MER

(71) COMPANY EX AS [NO/NO]; Hammers-
borg Torg 3, N-0179 Oslo (NO).

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

(72, 75) BADARNEH, Ziad [NO/NO]; Carl
Kjelsens vei 34, N-0874 Oslo (NO).
HANSEN, Benedict, J., M. [NO/NO];
Kjelsåsveien 136, N-0491 Oslo (NO). MOL-
LATT, Torbjørn [NO/NO]; Åsenveien 8c,
N-1415 Oppegård (NO). ELLIS, Camp-
bell [NO/NO]; Tøyengata 15a, N-0190 Oslo
(NO).

- (74) LANGFELDT, Jens, F., C.; Zacco Norway AS, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B63C 11/16

(11) WO 2005/014388 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000009

(22) 6 Jan/jan 2004 (06.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/639,152 11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • WATER INTAKE PREVENTION DEVICE FOR A SNORKEL
- DISPOSITIF EMPECHANT L'ARRIVEE D'EAU POUR TUBA

(71) HWANG, Yong-Yun [KR/KR]; 105-1204 kumhohansarang APT 111-12 mokdong, Jung-Ku, 301-782 Daejeon (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) HWANG, Kee-Yun [US/US]; 10320, Judy Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) WON, Young-Ho; 205 ho, Hanjoo Bldg., Yeoksam-Dong, Kangnam-Ku, 135-080 Seoul (KR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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).

(51)⁷ B63H 5/16, F16J 15/16

(11) WO 2005/014389 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001062

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 527453 8 Aug/août 2003 NZ (08.08.2003)

(30) 529010 20 Oct/oct 2003 NZ (20.10.2003)

(30) 2003100876 23 Oct/oct 2003 AU (23.10.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • PROTECTING SHAFT SAEELS, EG FOR PROPELLERS

• JOINTS DE PROTECTION POUR ARBRES, P. EX. POUR HELICES

(71, 72) MCGRATH, Michael, Shane [AU/AU]; 129 Kingfisher Parade, Toogoom, Queensland 4655 (AU).

(74) CULLEN & CO.; Level 26, 239 George Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B64B

(11) WO 2005/014390 (13) A2

(21) PCT/US2004/001033

(22) 17 Jan/jan 2004 (17.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,845 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)

(30) 60/440,846 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)

(30) 60/440,727 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)

(30) 60/440,849 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)

(30) 60/440,843 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)

(30) 60/440,729 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)

(30) 60/440,851 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)

(30) 60/440,890 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)

(30) 60/440,726 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)

(30) 10/758,943 16 Jan/jan 2004 US (16.01.2004)

(30) 10/758,948 16 Jan/jan 2004 US (16.01.2004)

(30) 10/758,956 16 Jan/jan 2004 US (16.01.2004)

(30) 10/759,742 16 Jan/jan 2004 US (16.01.2004)

(30) 10/759,545 16 Jan/jan 2004 US (16.01.2004)

(30) 10/758,940 16 Jan/jan 2004 US (16.01.2004)

(30) 10/759,541 16 Jan/jan 2004 US (16.01.2004)

(30) 10/760,150 16 Jan/jan 2004 US (16.01.2004)

(30) 10/758,955 16 Jan/jan 2004 US (16.01.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • METHODS AND APPARATUSES FOR STORING, LAUNCHING, AND CAPTURING UNMANNED AIRCRAFT

• PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR REMISAGE, LANCEMENT ET CAPTURE D'AERONEFS NON HABITES

(71) THE INSITU GROUP [US/US]; 154-D East Bingen Point Way, Bingen, WA 98605 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DENNIS, Bryan, D. [US/US]; 55 Wynuk Road, White Salmon, WA 98672 (US). JACKSON, Clifford [US/US]; 873 SW Stratton Road, White Salmon, WA 98672 (US). MCGEER, Brian, T. [US/US]; 11482 Cook Underwood Road, Underwood, WA 98651 (US). ROESELER, Cory [US/US]; 1751 Markham Road, Hood River, OR 97031 (US). VONFLOTOW, Andreas, H. [US/US]; 1750 Country Club Road, Hood River, OR 97031 (US).

(74) WECHKIN, John, M. et al. / etc.; Perkins Coie LLP, Patent-Sea, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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).

(51)⁷ B64C 31/024, 29/00, 27/22

(11) WO 2005/014391 (13) A1

(21) PCT/RU2004/000250

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) ru (26) ru

(30) 2003124466 8 Aug/août 2003 RU (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • METHOD FOR DECELERATING BY SELECTIVELY INCREASING AERO-DYNAMIC FORCES

• PROCEDE DE FREINAGE A AUGMENTATION SELECTIVE DES FORCES AERODYNAMIQUES

(71, 72) DEMIN, Aleksandr Pavlovich [RU/RU]; Yasny proezd, 22-49, Moscow, 127081 (RU). DEMIN, Sergei Alexandrovich [RU/RU]; Pionerski proezd, 53-30, Novokuznetsk, Kemerovskaya obl., 654000 (RU).

(74) CHAIKOFF, Vladimir Solomonovich; Simonovsky val, 26-2-30, Moscow, 115088 (RU).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ B64C 31/06

(11) WO 2005/014392 (13) A1

(21) PCT/NZ2004/000178

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 527454 7 Aug/août 2003 NZ
(07.08.2003)

(30) 528497 26 Sep/sep 2003 NZ
(26.09.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • RAM AIR-INFLATED KITE

• CERF-VOLANT A GONFLAGE PAR
AIR DYNAMIQUE

(71) PETER LYNN LIMITED [NZ/NZ]; 105
Alford Forest Road, Ashburton (NZ).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LYNN, Peter, Robert [NZ/NZ]; 105 Al-
ford Forest Road, Ashburton (NZ).

(74) BALDWIN SHELSTON WATERS; PO
Box 852, Wellington, 6001 (NZ).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ B64D

(11) WO 2005/014393 (13) A2

(21) PCT/US2004/025740

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,366 8 Aug/août 2003 US
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • HIGH ALTITUDE PARACHUTE NAVI-
GATION FLIGHT COMPUTER

• ORDINATEUR DE VOL POUR NAVI-
GATION EN PARACHUTE A HAUTE
ALTITUDE

(71) ATAIR AEROSPACE LTD. [US/US]; 160
Coffey Street, Brooklyn, NY 11231 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PRESTON, Daniel [US/US]; 82-18
138th Street, Kew Gardens, NY 11435 (US).

(74) BOURQUE & ASSOCIATES; 835
Hanover Street, Suite 301, Manchester,
NH 03104 (US).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ B64D 1/16

(11) WO 2005/014394 (13) A1

(21) PCT/CY2004/000004

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 20030100339 7 Aug/août 2003 GR
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • FIRE FIGHTING HELICOPTER

• HELICOPTERE DE LUTTE CONTRE
L'INCENDIE

(71, 72) PAYASSIS, Roger [CY/CY]; 26, Geor-
giou Gennadiou Street, P.O. Box 50460, Li-
massol 3605 (CY).

(74) MICHAEL KYPRIANOU & ASSO-
CIATES; Corner Kannigoss & Griva Digeni
Avenue, Pamelva Building, Office 205, P.O.
Box 52441, Limassol 3035 (CY).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO 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 B64D 11/06

(11) WO 2005/014395 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008006

(22) 15 Jul/juil 2004 (15.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0316733.5 17 Jul/juil 2003 GB
(17.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SEATING FOR A PASSENGER VEHI-
CLE

• ENSEMBLE DE SIEGES POUR VEHI-
CULE TRANSPORTANT DES PASSA-
GERS

(71, 72) THOMPSON, James [GB/GB]; 18
Glenloughan Road, Kilkeel, County Down
BT34 4SR (GB).

(74) WALLACE, Alan et al. / etc.; F R Kelly &
Co, 4 Mount Charles, Belfast BT7 1NZ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ B64D 15/18

(11) WO 2005/014396 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001042

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904114 6 Aug/août 2003 AU
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PROTECTING DE-ICE BOOT, ETC
USING REPLACEABLE FLEXIBLE
SHEET

• PROTECTION D'UN BOUDIN DE DE-
GIVRAGE, ETC. AU MOYEN D'UNE
FEUILLE SOUPLE REMPLAÇABLE

(71) AEROTECH AUSTRALIA PTY LTD
[AU/AU]; C/- CSM Horwarth, 99 Frome
Street, Adelaide, South Australia 5000 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LEACH, Roger [AU/AU]; P.O. Box
8170, Alice Springs, Northern Territory 0821
(AU).

(74) GRIFFITH HACK; P.O. Box 3125, Level
10, 167 Eagle Street, Brisbane, Queensland
4000 (AU).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

- MC NL PL PT 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 1/08, 1/22**
(11) **WO 2005/014397** (13) A1
(21) PCT/GB2004/003380
(22) **4 Aug/août 2004 (04.08.2004)**
(25) en (26) en
(30) 0318437.1 **6 Aug/août 2003 GB (06.08.2003)**
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FILLING A CONTAINER
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REMPLISSAGE D'UN RECIPIENT
(71) **MERIDICA LIMITED** [GB/GB]; Cambridge Technology Centre, Melbourn, Herts SG8 6DQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HOUZEGO, Peter, John** [GB/GB]; 8 The Drift, Oakington, Cambridge CB4 5AD (GB).
(74) **SMITH, Samuel, Leonard 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 43/04**
(11) **WO 2005/014399** (13) A1
(21) PCT/JP2004/011436
(22) **9 Aug/août 2004 (09.08.2004)**
(25) ja (26) ja
(30) 2003-291571 **11 Aug/août 2003 JP (11.08.2003)**
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR PACKAGING, AND PACKAGED BODY
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT ET ELEMENT CONDITIONNE
(71) **SUNSTAR INC.** [JP/JP]; 3-1, Asahimachi, Takatsuki-shi, Osaka, 5691195 (JP). **DAIWA CAN COMPANY** [JP/JP]; 1-10, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1030027 (JP). **SHIN NIPPON KOKI CO., LTD.** [JP/JP]; 4-1, Kitakyuhojima 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410057 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **NAKATSUKA, Hirohisa** [JP/JP]; c/o SUNSTAR GROUP ENGINEERING INC. 3-1, Asahimachi, Takatsuki-shi, Osaka, 5691195 (JP). **TAKIGUCHI, Yukio** [JP/JP]; c/o SUNSTAR INC. 3-1, Asahimachi, Takatsuki-shi, Osaka, 5691195 (JP). **ONO, Koji** [JP/JP]; c/o DAIWA CAN COMPANY 1-10, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1030027 (JP). **INOSAKA, Mitsuru** [JP/JP]; c/o SHIN NIPPON KOKI CO., LTD. 4-1, Kitakyuhojima 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410057 (JP).
(74) **YANAGINO, Takao et al.** / etc.; Noskmard building, 15-5, Miyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, 5320003 (JP).
(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **B65B 13/18, 27/00, E04G 21/12**
(11) **WO 2005/014398** (13) A1
(21) PCT/JP2004/011637
(22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**
(25) ja (26) ja
(30) 2003-292516 **12 Aug/août 2003 JP (12.08.2003)**
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • MOTOR-DRIVEN REINFORCING ROD BINDING MACHINE
• LIEUSE DE TIGES D'ARMATURE COMMANDEE PAR MOTEUR
(71) **MAX CO., LTD.** [JP/JP]; 6-6, Nihonbashi-hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KUSAKARI, Ichiro** [JP/JP]; c/o Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashi-hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP). **MAT-SUOKA, Atsushi** [JP/JP]; c/o Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashi-hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP).
- CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **B65B 61/24, 11/32**
(11) **WO 2005/014400** (13) A1
(21) PCT/IB2004/002545
(22) **5 Aug/août 2004 (05.08.2004)**
(25) en (26) en
(30) BO2003A000481 **6 Aug/août 2003 IT (06.08.2003)**
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • A METHOD AND A DEVICE FOR WRAPPING PRODUCTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'EMBALLAGE DE PRODUITS
(71) **AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE** [IT/IT]; A.C.M.A. S.p.A., Via Cristoforo Colombo, 1, I-40131 Bologna (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **OLEANDRI, Maurizio** [IT/IT]; Via Quirino di Marzio, 10, I-40133 Bologna (IT). **CAVALLARI, Stefano** [IT/IT]; Via del Meloncello, 5, I-40135 Bologna (IT).
(74) **BIANCIARDI, Ezio et al.** / etc.; Bugnion S.p.A., Via Goito, 18, I-40126 Bologna (IT).
(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 67/12**
(11) **WO 2005/014401** (13) A1
(21) PCT/SE2004/001148
(22) **26 Jul/juil 2004 (26.07.2004)**
(25) en (26) en
(30) 0302179-7 **8 Aug/août 2003 SE (08.08.2003)**
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • SCREEN FOR HOLDING REFUSE SACKS OPEN
• ECRAN POUR MAINTENIR DES SACS DE DECHETS OUVERTS
(71, 72) **STERN, Leif** [SE/SE]; Strandvägen 164, S-234 32 Lomma (SE).
(74) **WAGNER, Heinz et al.** / etc.; H Wagner & Co AB, Norra Vallgatan 72, S-211 22 Malmö (SE).
(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 NA NI NO NZ OM

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65C 9/22, 9/16, 3/16

(11) WO 2005/014402 (13) A1

(21) PCT/US2004/016285

(22) 24 May/mai 2004 (24.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/488,314 18 Jul/juil 2003 US
(18.07.2003)

(30) 10/759,879 16 Jan/jan 2004 US
(16.01.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • LABELING APPARATUS AND METHOD FOR EMPLOYING RADIATION CURABLE ADHESIVE
• APPAREIL D'ETIQUETAGE ET PROCEDE D'UTILISATION D'ADHESIFS DURCISSABLES PAR RAYONNEMENT

(71) APPLIED EXTRUSION TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 15 Read's Way, New Castle, DE 19720 (US).

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

(72, 75) BELLAFORE, Bryan [US/US]; 4 Pike Place, Newark, DE 19702 (US). FUSSEY, Paul D. [US/US]; 1788 Churchill Downs, West Chester, PA 19380 (US). LONG-MOORE, Kenneth J. [US/US]; 408 Kinross Drive, Newark, DE 19711 (US).

(74) FAIGUS, Martin L.; 12th Floor, Seven Penn Center, 1635 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2212 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/014403 (13) A2

(21) PCT/DE2004/001781

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 36 660.1 9 Aug/août 2003 DE
(09.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • DRINKING SET
• ENSEMBLE A BOISSON

(71, 72) ÖZDEN, Tasdemir [DE/DE]; Grosse Heerstrasse 61, 72793 Pfullingen (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 B65D

(11) WO 2005/014404 (13) A2

(21) PCT/FR2004/001912

(22) 19 Jul/juil 2004 (19.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/08750 17 Jul/juil 2003 FR
(17.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • THERMO-TEMPORAL INDICATOR MEASURING FOOD SAFETY, FOOD SPOILAGE AND/OR COMMERCIAL EXPIRY
• TEMOIN THERMO-TEMPOREL MESURANT, DE SECURITE ALIMENTAIRE, D'ALTERATION ET/OU DE PEREMPTION COMMERCIALE.

(71, 72) KERIBIN, Alain [FR/FR]; 3 ter, rue Rouget de l'Isle, F-29200 Brest (FR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65D

(11) WO 2005/014405 (13) A2

(21) PCT/US2004/025331

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/638,084 8 Aug/août 2003 US
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • DISPENSING ACTUATOR FOR PRESSURIZED CONTAINER
• ACTIONNEUR DE DISTRIBUTION CONÇU POUR RECIPIENT SOUS PRESSION

(71, 72) SCHEINDEL, Christian, T. [US/US]; 2065 Ridge Road, Randolph Center, VT 05061 (US).

(74) MCAULAY, Lloyd et al. / etc.; Reed Smith LLP, 599 Lexington Avenue, New York, NY 10022-7650 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/014406 (13) A2

(21) PCT/US2004/025416

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,090 6 Aug/août 2003 US
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • COHESIVE RECLOSURE SYSTEMS AND CONTAINERS USING SAME
• SYSTEMES REFERMABLES PAR ADHERENCE ET CONTENANTS DOTES DE CES SYSTEMES

(71) AVERY DENNISON CORPORATION [US/US]; 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103 (US).

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

(72, 75) VARANESE, Donald, Vincent [US/US]; 5823 Dorwood Drive, Mentor, OH 44060 (US). HILSTON, Michael, David [US/US]; 13760 Seeley Road, Painesville, OH 44077 (US).

(74) BOEHLEFELD, Heidi, A.; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 1621 Euclid Avenue, 19th Floor, Cleveland, OH 44115 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/014407 (13) A2

(21) PCT/US2004/025674

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/636,455 7 Aug/août 2003 US
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SELF STANDING FLEXIBLE CON-
TAINER

• RECIPIENT SOUPLE AUTOPORTANT

(71) SCHOLLE CORPORATION [US/US];
19500 Jamboree Road, Irvine, CA
92612-2457 (US).

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

(72, 75) ERNST, Christopher [US/US]; 1244
Appaloosa Way, Bartlett, IL 60103 (US).
REILS, Robert [US/US]; 928 S. Bentley,
New Lenox, IL 60451 (US).

(74) JOVANOVIĆ, Jovan; King & Jovanovic,
PLC, 170 College Avenue, Suite 230, Hol-
land, MI 49423 (US).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/014408 (13) A2

(21) PCT/US2004/025702

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318421.5 6 Aug/août 2003 GB
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • BASKET CARRIER FOR BOTTLES
AND BLANK THEREFOR

• PANIER BOUTEILLES ET DECOUPE
ASSOCIEE

(71) MEADWESTVACO PACKAGING SYS-
TEMS LLC [US/US]; One High Ridge Park,
Stamford, CT 06905 (US).

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

(72, 75) AUCLAIR, Jean-Michel [FR/FR]; 230,
route de Chatellerault, F-36000 Chateauroux
(FR).

(74) SUZUKI, Tsugihiko et al. / etc.; The Mead
Corporation, 4850D North Church Lane,
Smyrna, 11 30080 (US).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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, 81/26, B32B 27/34, 27/36,
B29C 49/22, C08L 67/02, C08K 5/098,
C08J 5/18

(11) WO 2005/014409 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008267

(22) 23 Jul/juil 2004 (23.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03017845.3 5 Aug/août 2003 EP
(05.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • BIAXIALLY STRETCHED AND MUL-
TILAYERED CONTAINER HAVING
GAS-BARRIER PROPERTIES AND
HIGH TRANSPARENCY

• RECIPIENT A EXTENSION BIAZIALE
ET A COUCHES MULTIPLES POSSE-
DANT DES PROPRIETES DE PERMEA-
BILITE AU GAZ ET UNE GRANDE
TRANSPARENCE

(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) DEGROOTE, Laurent [FR/FR]; 65,
Haghehorn Straete, F-59190 Caestre (FR).

(74) MATKOWSKA, Franck; c/o Matkowska
& Associés, 10, avenue de la Créativité,
F-59650 Villeneuve d'Ascq (FR).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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, 81/26, B32B 27/34, 27/36,
B29C 49/22, C08L 67/02, C08K 5/098,
C08J 5/18

(11) WO 2005/014410 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008275

(22) 23 Jul/juil 2004 (23.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03017845.3 5 Aug/août 2003 EP
(05.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • COMPOSITION FOR MAKING A
PACKAGING ARTICLE HAVING OXY-
GEN-SCAVENGING PROPERTIES
AND LOW HAZE

• COMPOSITION SERVANT A PRO-
DUIRE UN ARTICLE D'EMBALLAGE
AYANT DES PROPRIETES DESOXY-
GENANTES ET UN FAIBLE TROUBLE

(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) DEGROOTE, Laurent [FR/FR]; 65
Haghehorn Straete, F-59190 Caestre (FR).

(74) MATKOWSKA, Franck; C/o Matkowska
& Associés, 10 Avenue de la Créativité,
F-59650 Villeneuve D'Ascq (FR).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 19/38, B65G 69/28

(11) WO 2005/014411 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001809

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) fr (26) fr

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CONTAINER THAT CAN BE STACKED
WITH A LIFT GATE AND A PALLET
TRUCK

• CONTENEUR SUPERPOSABLE
AVEC UN HAYON ET UN TRANS-
PALETTE

(71, 72) MEYNARD, Luc [FR/FR]; Résidence
Celleneuve, 196, rue des Escaliers, F-34080
Montpellier (FR).

(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 B65D 21/02, 1/34

(11) WO 2005/014412 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007840

(22) 13 Jul/juil 2004 (13.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03077380.8 29 Jul/juil 2003 EP
(29.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CONTAINER

• RECIPIENT

(71) IMPRESS GROUP B.V. [NL/NL]; Zut-
phenseweg 51051, NL-7418 Ah Deventer
(NL).

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

(72, 75) HUBERT, Jean-Claude [FR/FR]; Le Grand Taillis, F-72200 Crosmieres (FR).

(74) 'T JONG, Bastiaan, Jacob et al. / etc.; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 33/14

(11) WO 2005/014413 (13) A1

(21) PCT/SE2004/001168

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) sv (26) en

(30) 0302183-9 8 Aug/août 2003 SE (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A DEVICE FOR RELEASABLE MOUNTING OF A BUNDLE OF BAGS ON A WALL
• DISPOSITIF PERMETTANT DE FIXER DE FAÇON TEMPORAIRE UNE LIASSE DE SACHETS CONTRE UN MUR

(71, 72) BAROUTA, Tony [SE/SE]; Sidsenvansvägen 42, S-192 55 Sollentuna (SE).

(74) SUNDSTRÖM, Per et al. / etc.; Stenhagen Patentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91 Stockholm (SE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 B65D 41/34

(11) WO 2005/014414 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014250

(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)

(25) en (26) en

(30) MO2003A000232 7 Aug/août 2003 IT (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CAP MEANS

• MOYEN FORMANT BOUCHON

(71) SACMI - COOPERATIVA MECCANICI IMOLA - SOC. COOP. AR.L. [IT/IT]; Via Selice Provinciale, 17/A, I-40026 Imola (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FALZONI, Alessandro [IT/IT]; Via Cogne, 6/N, I-40026 Imola (IT). PUCCL, Fabrizio [IT/IT]; Via 2 Agosto 1980, 8, I-40023 Castel Guelfo di Bologna (IT).

(74) LUPPI, Luigi; Luppi & Associati S.r.l., via Borromei, 1/A, I-20123 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW 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) (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65D 41/48

(11) WO 2005/014415 (13) A1

(21) PCT/AT2004/000276

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) de (26) de

(30) A 1248/2003 7 Aug/août 2003 AT (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CLOSURE FOR A CONTAINER

• FERMETURE POUR CONTENANT

(71) PEZ INTERNATIONAL AG [AT/AT]; Eduard-Haas-Strasse 25, A-4050 Traun (AT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VALLANT, Freddy [AT/AT]; Gottfried-Wutscher-Weg 2, A-9431 St. Stefan (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 43/14, A45C 11/24, A24F 15/16

(11) WO 2005/014416 (13) A2

(21) PCT/GB2004/003351

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318222.7 4 Aug/août 2003 GB (04.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CONTAINER

• CAISSE

(71, 72) KARSAN, Chettan [GB/GB]; 85 Rugby Avenue, Wembley HA0 3DP (GB).

(74) DEAN, Michael, Brian; c/o M. Dean, 37 Glanleam Road, Stanmore HA7 4NW (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 47/06

(11) WO 2005/014417 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007307

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03077364.2 28 Jul/juil 2003 EP (28.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DISPENSING CLOSURE

• FERMETURE DISTRIBUTRICE

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455, 3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AU AZ BA 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 NA 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 BW 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, Mumbai 400 020 (IN).

(only for / seulement pour IN)

(71) SWINKELS, Peter, Jan, Joost, Marie [NL/NL]; Javastraat 5A-I, 2585 AB Den Haag (NL).

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

(72, 75) HEIST, Jacqueline, van [NL/NL]; FLEX DEVELOPMENT B.V., Elektronicaweg 22, 2618 XG Delft (NL). LIPPUNER, Hans [CH/CH]; TERXO AG, Kastellstrasse 1, CH 8623 Wetzikon (CH).

(74) TJON TIEN RIL, Hon, Kong, Guno; Unilever Intellectual Property Group, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 47/28, 47/20

(11) WO 2005/014418 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051652

(22) 29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 35 604.5 4 Aug/août 2003 DE (04.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SEALING CAP FOR A DISPENSING CONTAINER

• COUVERCLE DE CONTENANT DE DISTRIBUTION

(71) ALPLA-WERKE ALWIN LEHNER GMBH & CO. KG [AT/AT]; Allmendstrasse 81, A-6971 Hard (AT).

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

(72, 75) SUFFA, Udo [DE/DE]; Oberlinder Strasse 59, 96524 Gefell (DE).

(74) MÜLLER, Enno et al. / etc.; Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 51/00, 39/00

(11) WO 2005/014419 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008703

(22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318242.5 4 Aug/août 2003 GB (04.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • NOVEL DEVICE

• NOUVEAU DISPOSITIF

(71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).

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

(72, 75) THILLY, Jacques [BE/BE]; Glaxo-SmithKline Biologicals s.a., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). VANDE-CASSERIE, Christian [BE/BE]; Glaxo-SmithKline Biologicals s.a., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).

(74) WALKER, Ralph, Francis; 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 63/10, B29C 59/04

(11) WO 2005/014420 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011523

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-290721 8 Aug/août 2003 JP (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • THERMOPLASTIC SYNTHETIC RESIN BAND AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• BANDE DE RESINE SYNTHETIQUE THERMOPLASTIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) SEKISUI JUSHI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, 5300047 (JP).

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

(72, 75) TAJIKA, Satoru [JP/JP]; c/o SEKISUI JUSHI KABUSHIKI KAISHA, 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, 5300047 (JP). YAMANE, Susumu [JP/JP]; c/o SEKISUI JUSHI KABUSHIKI KAISHA, 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, 5300047 (JP). MARUTANI, Tetsuya [JP/JP]; c/o SEKISUI JUSHI KABUSHIKI KAISHA, 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, 5300047 (JP).

(74) KURAUCHI, Giro; Sumitomoseimei Midouji Bldg., 14-3, Nishitemma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, 5300047 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 71/00, 5/54, 77/30

(11) WO 2005/014421 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011360

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-287654 6 Aug/août 2003 JP (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PACKAGE WITH DISPENSER

• EMBALLAGE POUR VU D'UN DISTRIBUTEUR

(71) MEADWESTVACO PACKAGINGSYSTEMS LLC [US/US]; One Highridge Park, Stamford, CT 06905 (US).

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

(72, 75) IKEDA, Tamio [JP/JP]; c/o Mead Westvaco K.K., 12-7, Shibadaimon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 1050012 (JP).

(74) SUENARI, Mikio; Asaco Kyobashi Building 3rd floor, 6-13, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 1040031 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 73/02, F16B 13/00

(11) WO 2005/014422 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003410

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318674.9 8 Aug/août 2003 GB (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PACKAGE ASSEMBLY
• ENSEMBLE EMBALLAGE

(71) TURNER INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED [GB/GB]; Wetmore Road, Burton-on-Trent, Staffordshire DE14 1SD (GB).

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

(72, 75) SKILLINGS, Simon, James [GB/GB]; Plasplugs Limited, Wetmore Road, Burton-on-Trent, Staffordshire, DE14 1SD (GB).
HEPWORTH, Paul, Steabben [GB/GB]; Stoneygate, Warwicks Bench Lane, Guildford, Surrey GU1 3TP (GB).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 75/28, 77/04, 33/16, 81/20, 30/22

(11) WO 2005/014423 (13) A1

(21) PCT/BE2004/000114

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 2003/0435 6 Aug/août 2003 BE (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • TIGHT PACKING, USE OF THIS PACKING FOR PACKAGING A PRODUCT AND PACKAGING OBTAINED THEREBY

• EMBALLAGE ETANCHE, UTILISATION DUDIT EMBALLAGE POUR LE CONDITIONNEMENT D'UN PRODUIT ET CONDITIONNEMENT AINSI OBTENU

(71) JOSEE CAMBIER, S.P.R.L. [BE/BE]; Rue des Marlares, 9, B-6041 Gosselies (BE).

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

(72, 75) BAUDRENGHIEN, Claude [BE/BE]; Rue des Marlares, 9, B-6041 Gosselies (BE).
CAMBIER, Josée [BE/BE]; Rue des Marlares, 9, B-6041 Gosselies (BE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 B65D 75/58, 71/00, B65B 61/18

(11) WO 2005/014424 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008244

(22) 23 Jul/juil 2004 (23.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03/09061 24 Jul/juil 2003 FR (24.07.2003)

(30) 03/09524 1 Aug/août 2003 FR (01.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PACKAGING FILM

• FILM D'EMBALLAGE

(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) BARON, Edouard [FR/FR]; 15, rue Maurice Genevoix, F-45470 Trainou (FR).

(74) CABINET HIRSCH; Groupement 161, 58, Avenue Marceau, F-75008 Paris (FR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 81/00, A47G 21/10

(11) WO 2005/014425 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003416

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318527.9 7 Aug/août 2003 GB (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • LID, IN PARTICULAR FOR A DISPOSABLE CUP

• COUVERCLE DESTINE EN PARTICULIER A UN Gobelet jetable

(71) UNIVERSITY OF SUSSEX INTELLECTUAL PROPERTY LTD trading as SUSSEX IP [GB/GB]; Sussex Innovation Centre, Science Park Square, Falmer, Brighton BN1 9SB (GB).

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

(72, 75) PHILLIPS, Robert [GB/GB]; 36 Barons Down Road, Lewes, East Sussex BN7 1ES (GB).

(74) BODEN, Keith, McMurray; Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 81/24, 83/10, 73/00

(11) WO 2005/014426 (13) A1

(21) PCT/US2003/021098

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PACKAGING MEANS

• MOYEN D'EMBALLAGE

(71, 72) TSAUR, Garry [US/US]; 19222 Tranbarger Street, Rowland Heights, CA 91748 (US).

(74) NIEH, Joe; 18760 E. Amar Road, #204, Walnut, CA 91789 (US).

(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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65D 81/32

(11) WO 2005/014427 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002586

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0317720.1 29 Jul/juil 2003 GB
(29.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • BOTTLE FOR DISPENSING TWO LIQ-
UIDS

- BOUTEILLE PERMETTANT DE DIS-
TRIBUER DEUX LIQUIDES

- (71) RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED
[GB/GB]; 103-105 Bath Road, Slough, Berk-
shire SL1 3UH (GB).

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

- (72, 75) RYMER, Shaun, Patrick [GB/GB];
Reckitt Benckiser Corporate Services Lim-
ited, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).
VAN DIEPEN, Jacobus, Simon, Petrus
[NL/DE]; Reckitt Benckiser Produktions
GmbH, Dr. Albert Reimann Str. 3, D-68526
Ladenburg (DE).

- (74) BOWERS, Craig, M. et al. / etc.; Reckitt
Benckiser plc, Group Patents Department,
Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 81/32

(11) WO 2005/014428 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001993

(22) 7 Aug/août 2004 (07.08.2004)

(25) ko (26) en

(30) 20-2003-0025437 7 Aug/août 2003 KR
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • CONTAINER ASSEMBLY FOR
BLENDING CONTENTS KEPT SEP-
ARATELY BY REMOVING CAP

- ENSEMBLE RECIPIENT POUR
CONTENUS DE MELANGE GARDES
SEPARÉMENT PAR UN BOUCHON

- (71, 72) KIM, Cheong-Gyun [KR/KR]; 101-203
Woosung APT, Junggye 1-dong, Nowon-gu,
Seoul 139-918 (KR).

- (74) CHO, Han-Yong; #205, Bubjun Bldg, 81-6,
Wonchun-dong, Youngtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 442-380 (KR).

- (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 KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 81/34

(11) WO 2005/014429 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006422

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/621,279 16 Jul/juil 2003 US
(16.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • INSULATED POUCH

- SACHET ISOLANT

- (71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455,
NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA
BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN
CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI
FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT
JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD
MG MK ML MR MX MZ NA 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 Lon-
don EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BW
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, Mumbai
400 020 (IN).

(only for / seulement pour IN)

- (72, 75) HUGHES, John, Michael [US/US];
Unilever Bestfoods North America, 800 Syl-
van Avenue, Englewood Cliffs, New Jersey
07632 (US).

- (74) WURFBAIN, Gilles, L.; Unilever Intellec-
tual Property Group, Olivier van Noortlaan
120, NL-3133 AT Vlaarding (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 83/00, 5/40, 5/74, 25/48, 77/14,
77/20, A47G 21/18

(11) WO 2005/014430 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011682

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-291777 11 Aug/août 2003 JP
(11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • PAPER PACKAGE AND STRAW

- EMBALLAGE EN CARTON ET PAILLE

- (71) KANEBO, LTD. [JP/JP]; 17-4, Sumida
5-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0031 (JP).
GOLDBAK CO., LTD. [JP/JP]; 22-10,
Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo
150-0043 (JP).

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

- (72, 75) DAIKYO, Toshiya [JP/JP]; c/o Kanebo,
Ltd., 20-20, Kaigan 3-chome, Minato-ku,
Tokyo 108-8080 (JP). HAMASAKI,
Toshiyuki [JP/JP]; c/o Kanebo, Ltd.,
20-20, Kaigan 3-chome, Minato-ku, Tokyo
108-8080 (JP). UDA, Yuji [JP/JP]; c/o Gold-
pak Co., Ltd., 22-10, Dogenzaka 1-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP). TANAI,
Chisato [JP/JP]; c/o Goldpak Co., Ltd.,
22-10, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku,
Tokyo 150-0043 (JP). AKAHANE, Nori-
hiko [JP/JP]; c/o Goldpak Co., Ltd., 22-10,
Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo
150-0043 (JP). TAKAHASHI, Kiyohide
[JP/JP]; c/o Goldpak Co., Ltd., 22-10, Dogen-
zaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043
(JP).

- (74) TASHIRO, Kazuo; Toranomom Hamasaki
Bldg., 2-16, Toranomom 1-chome, Minato-ku,
Tokyo 105-0001 (JP).

- (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 83/04

(11) WO 2005/014431 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008352

(22) 26 Jul/juil 2004 (26.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03017251.4 30 Jul/juil 2003 EP
(30.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A DISPENSER
• DISTRIBUTEUR

(71) CROWN PACKAGING TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 11535 S. Central Avenue, Al-sip, IL 60803-2599 (US).

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

(71) CROWN PACKAGING UK PLC [GB/GB]; Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (GB).
(only for / seulement pour LS)

(72, 75) BENOIT-GONIN, Claude [FR/FR]; La Commune, F-69460 Odenas (FR). BARDET, Philippe [FR/FR]; 539, rue des Grillons, F-69400 Gleize (FR). ORSSAUD, André [FR/FR]; Montmirey Le Château, F-39290 Moissey (FR).

(74) SMITH, Debra, Jane, Clare et al. / etc.; Crown Packaging Uk Plc, Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 83/16, B05B 11/00

(11) WO 2005/014432 (13) A1

(21) PCT/US2004/025839

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/635,527 7 Aug/août 2003 US
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • AEROSOL DISPENSING DEVICE WITH A SLIDING NOZZLE CLOSURE
• DISPOSITIF GENERATEUR D'AEROSOL PRESENTANT UN OB-TURATEUR DE BUSE COULISSANT(71) DISPENSING PATENTS INTERNA-TIONAL, LLC [US/US]; 4925 Park Ridge Boulevard, Boynton Beach, FL 33426 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MESHBERG, Philip [US/US]; 2770 South Ocean Blvd., Palm Beach, FL 33480 (US).

(74) ALTMILLER, John, C. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, 1500 K Street, N.W., Suite 700, Washington, DC 20005-1257 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 85/00, E06B 1/00

(11) WO 2005/014433 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001576

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/08361 9 Jul/juil 2003 FR
(09.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PACKAGE COMPRISING ALL DOU-BLE-SASH WINDOW STRUCTURAL ELEMENTS AND METHOD FOR PRO-DUCING SAID PACKAGE

• COLIS CONTENANT TOUS LES ELE-MENTS CONSTITUTIFS D'UNE FE-NETRE A DEUX VANTAUX AINSI QU'UN PROCEDE POUR REALISER UN TEL COLIS

(71) SMPA [FR/FR]; Société par actions sim-plifiées, Rue de l'Armée Leclerc, F-10140 Vendevre-Sur-Barse (FR).

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

(72, 75) PETIT, Bruno, Prosper, Ivan, André [FR/FR]; 43, rue du Maréchal Foch, F-10270 Lusigny-Sur-Barse (FR).

(74) HAMMOND, William; Cabinet Hammond, 33, rue Vancau, F-75007 Paris (FR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 85/00, 65/38, 81/24

(11) WO 2005/014434 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011583

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-288632 7 Aug/août 2003 JP
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CONTAINER FOR 2-CYANOACRY-LATE COMPOSITION
• CONTENANT DESTINE A UNE COM-POSITION DE 2-CYANOACRYLATE(71) TOAGOSEI CO., LTD. [JP/JP]; 1-14-1, Nishi-shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8419 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDO, Yushi [JP/JP]; c/o Toagosei Co., Ltd., 2-1-3, Fushiki, Takaoka-shi, Toyama 933-0195 (JP). YAGYU, Hideyuki [JP/JP]; c/o Toagosei Co., Ltd., 17-23, Showa-cho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0026 (JP). OHASHI, Yoshiharu [JP/JP]; c/o Toago-sei Co., Ltd., 1-1, Funami-cho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0027 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 85/10, 5/66

(11) WO 2005/014435 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007541

(22) 9 Jul/juil 2004 (09.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 35 525.1 31 Jul/juil 2003 DE
(31.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • FLIP-TOP PACKET FOR CIGARETTES

- ETUI A CHARNIERE POUR CIGARETTES
- (71) **FOCKE & CO. (GMBH & CO. KG)** [DE/DE]; Siemensstrasse 10, 27283 Verden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUSE, Henry** [DE/DE]; Dreesel Nr. 8, 27374 Visselhövede (DE).
- (74) **BOLTE, Erich**; Meissner, Bolte & Partner, Hollerallee 73, 28209 Bremen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 85/10**
- (11) **WO 2005/014436** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/008331
- (22) **26 Jul/juil 2004 (26.07.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) BO2003A000451 **29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)** IT
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • CONTAINER AND FOLDABLE BLANK FOR FORMING THE CONTAINER ITSELF
- RECIPIENT ET EBAUCHE REPLIABLE PERMETTANT DE FORMER LE RECIPIENT LUI-MEME
- (71) **G.D. - S.P.A.** [IT/IT]; Via Battindarno, 91, I-40133 Bologna (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GHINI, Marco** [IT/IT]; Via Verona, 35, I-40050 Monte San Pietro (IT).
DRAGHETTI, Fiorenzo [IT/IT]; Via San Donino, 506, Frazione Villafontana, I-40059 Medicina (IT).
- (74) **CRUGNOLA, Pietro**; Luppi & Associati S.R.L., Foro Buonaparte, 68, I-20121 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 85/38, A45C 11/04, A47F 7/02**
- (11) **WO 2005/014438** (13) A2
- (21) PCT/GB2004/003366
- (22) **4 Aug/août 2004 (04.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 0318243.3 **4 Aug/août 2003 (04.08.2003)** GB
- (30) 0318687.1 **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)** GB
- 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **B65D 85/10, 75/36**
- (11) **WO 2005/014437** (13) A2
- (21) PCT/IB2004/002597
- (22) **11 Aug/août 2004 (11.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 2003904235 **11 Aug/août 2003 (11.08.2003)** AU
- (30) 2004/4498 **8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)** ZA
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • PACKAGING OF ELONGATE ARTICLES
- EMBALLAGE D'ARTICLES DE FORME ALLONGEE
- (71, 72) **FENSHAM, Noel, Cedric** [ZA/ZA]; 7 Montagu Simpson Crescent, Benmore Garden, 2196 Sandton (ZA).
- (74) **BOWMAN, GILFILLAN, INC.**; John & Kernick, P.O. Box 3511, Halfway House, 1685 Midrand (ZA).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 90/00**
- (11) **WO 2005/014439** (13) A1
- (21) PCT/SE2004/001153
- (22) **28 Jul/juil 2004 (28.07.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 0302200-1 **11 Aug/août 2003 (11.08.2003)** SE
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • A CONTAINER LOCK FOR LOCKING STACKED CONTAINERS TO EACH OTHER
- DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE CONTENANT POUR VERROUILLER LES CONTENANTS EMPILES LES UNS SUR LES AUTRES
- (71) **LOXSYSTEM AKTIEBOLAG** [SE/SE]; P.O. Box 282, S-503 10 Borås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHLYTER, Gunnar** [SE/SE]; Nordstugan Tjärn, S-672 91 Ärvång (SE).
- (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 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ B65F 1/00, 3/00

(11) WO 2005/014440 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003062

(22) 15 Jul/juil 2004 (15.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0316872.1 18 Jul/juil 2003 GB
(18.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PROCESS FOR REMOVING WASTE
MATERIALS FROM A SITE
• PROCEDE PERMETTANT D'EVACUER
DES DECHETS D'UN SITE

(71) LONGDON TECHNOLOGIES LIM-
ITED [GB/GB]; Radford House, 7 Stafford
Park, Telford, Shropshire TF3 3BQ (GB).
HUMBER EUROPE LIMITED [GB/GB];
Shorten Brook Drive, Altham Business Park,
Accrington BB5 5YH (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) BENTON, David, Trevor [GB/GB];
138 Lazy Hill Road, Aldridge, West Mid-
lands WS9 8RR (GB).

(74) W.P. THOMPSON & CO.; Coopers Build-
ing, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 17/06

(11) WO 2005/014441 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007303

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03077253.7 17 Jul/juil 2003 EP
(17.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR ATTACHING A LINK
TO A ROD AND CONVEYOR BELT

WITH SUCH LINK/ROD CONNEC-
TIONS

• PROCEDE DE FIXATION D'UN
MAILLON DE CHAINE A UN ROU-
LEAU ET BANDE DE CONVOYEUR
PRESENTANT UNE TELLE LIAISON
MAILLON/ROULEAU

(71) ASHWORTH JONGE POERINK B.V.
[NL/NL]; Prins Bernhardlaan 51, NL-7622
BE Borne (NL).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) FAASSEN, Willem van [NL/NL]; Uit-
slagsweg 27, NL-7556 LN Hengelo (NL).

(74) 't JONG, Bastiaan, Jacob et al. / etc.;
Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1,
NL-2517 GK The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 17/06, 21/18

(11) WO 2005/014442 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007304

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03077254.5 17 Jul/juil 2003 EP
(17.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • LINK FOR THE CONNECTION OF
RODS OF A CONVEYOR BELT SPI-
RALLY WOUND AROUND A DRIVEN
DRUM, CONVEYOR BELT AND CON-
VEYING SYSREM WITH SUCH CON-
NECTIVE LINKS

• MAILLON DE CHAINE D'UN
CONVOYEUR ENTOURANT EN SPI-
RALE UN TAMBOUR ENTRAINE, ET
CONVOYEUR UTILISANT UN TEL
MAILLON

(71) ASHWORTH JONGE POERINK B.V.
[NL/NL]; Prins Bernhardlaan 51, NL-7622
BE Borne (NL).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) FAASSEN, Willem van [NL/NL]; Uit-
slagsweg 27, NL-7556 LN Hengelo (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
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 17/08

(11) WO 2005/014443 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003082

(22) 16 Jul/juil 2004 (16.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0316919.0 18 Jul/juil 2003 GB
(18.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CHAIN LINK ELEMENT AND CON-
VEYOR BELT WITH SUCH CHAIN
LINKS ELEMENTS

• ELEMENT DE MAILLON DE CHAINE
ET COURROIE TRANSPORTEUSE
PRESENTANT LESDITS ELEMENTS
DE MAILLONS DE CHAINE

(71) MOLINS PLC [GB/GB]; 11 Tanners Drive,
Blakelands, Milton Keynes MK14 5LU (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) HAMMOCK, Mike [GB/GB]; 10 Green
Way, Newton Longville, Buckinghamshire
MK17 0AP (GB).

(74) LEAMAN, Keith 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
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL 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 B65G 31/04, F04D 5/00

(11) WO 2005/014444 (13) A1

(21) PCT/US2004/017337

(22) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/625,253 23 Jul/juil 2003 US
(23.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • BULK MATERIAL PUMP FEEDER

• DISPOSITIF D'ALIMENTATION A
POMPE POUR MATERIAU EN VRAC(71) K-TRON TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; Suite 900, 300 Delaware Av-
enue, Wilmington, DE 19801 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BAER, Timothy, R. [US/US]; 35 Cedar-
croft Road, Gibbsboro, NJ 08026 (US). FO-
LEY, James, T. [US/US]; 523 Sharp Drive,
Mickleton, NJ 08056 (US).(74) CASEY, Kevin, R.; RatnerPrestia, P.O. Box
980, Valley Forge, PA 19482 (US).(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 35/00

(11) WO 2005/014445 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003355

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318248.2 5 Aug/août 2003 GB
(05.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR
TRANSFERRING DRIVE• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANS-
MISSION(71) SCOOTABOUT INTERNATIONAL
LIMITED [GB/GB]; Stable Court, Oakley,
Market Drayton, Shropshire TF9 4AG (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) JEPHCOTT, David, Lynton [GB/GB];
High Trees, Newcastle Road, Ashley Heath,
Market Drayton, Shropshire TF9 4PH (GB).(74) JOHNSTONE, Helen; Eric Potter Clarkson,
Park View House, 58 The Ropewalk, Notting-
ham NG1 5DD (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DEDK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 47/61

(11) WO 2005/014446 (13) A1

(21) PCT/IT2004/000406

(22) 23 Jul/juil 2004 (23.07.2004)

(25) it (26) en

(30) PS 2003 A 000031 7 Aug/août 2003 IT
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DEVICE FOR THE TRANSFER OF
GARMENT• DISPOSITIF POUR LA COLLECTE, LE
TRANSFERT ET LE DECHARGEMENT
AUTOMATIQUE DE CINTRES ENTRE
DEUX LIGNES DE TRANSPORT AD-
JACENTES, EQUIPE D'UN SEUL AC-
TIONNEUR(71) METALPROGETTI S.N.C. DI SANTIC-
CHI AUGUSTO E.C. [IT/IT]; Strada Pian
della Genna, 11, I-06128 Perugia (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) SANTICCHI, Augusto [IT/IT]; Via
Tommaso Albinoni, I-06132 San Sisto (IT).(74) BALDI, Claudio; Viale Cavallotti, 13,
I-60035 Jesi (IT).(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL 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 B65G 47/72, 53/22

(11) WO 2005/014447 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051508

(22) 15 Jul/juil 2004 (15.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 03102503.4 12 Aug/août 2003 EP
(12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DEVICE FOR INTRODUCING BULK
MATERIAL INTO A PLURALITY OF
FEED PIPES• DISPOSITIF D'INTRODUCTION DE
MARCHANDISE EN VRAC DANS
UN ENSEMBLE DE CONDUITES DE
TRANSPORT(71) PAUL WURTH S.A. [LU/LU]; 32, rue
d'Alsace, L-1122 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) KROEMMER, Yvan [LU/LU]; 5 route
de Luxembourg, L-8360 Goetzingen (LU).(74) BEISSEL, Jean et al. / etc.; Office Ernest
T. Freylinger S.A., B.P. 48, L-8001 Strassen
(LU).(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 47/84, A23G 3/02, 7/00

(11) WO 2005/014448 (13) A1

(21) PCT/NL2004/000494

(22) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(25) nl (26) en

(30) 1023908 11 Jul/juil 2003 NL
(11.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CLAMPING DEVICE AND DEVICE
FOR TRANSFERRING LOLLIOPS• DISPOSITIF DE SERRAGE ET DISPO-
SITIF DE TRANSFERT DE SUCETTES(71) CFS WEERT B.V. [NL/NL]; Postbus 296,
NL-6000 AG Weert (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) ASMA, Seferinus, Jelle [NL/NL]; Van
Vroonhovenlaan 1A, NL-5503 CM Veld-
hoven (NL).(74) FERGUSON, Alexander; c/o Octrooibu-
reau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266,
NL-2501 AW The Hague (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 53/18, B65D 88/72

(11) WO 2005/014449 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003087

(22) 16 Jul/juil 2004 (16.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0316864.8 18 Jul/juil 2003 GB (18.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • FLUIDISING MAT. CONTAINER AND CONTAINER LINER WITH SUCH A MAT

- TAPIS DE FLUIDISATION, CONTE-NEUR ET REVETEMENT INTERIEUR DE CONTENEUR PRESENTANT LE-DIT TAPIS

(71) LINERTECH LIMITED [GB/GB]; Wellington Mills, Quebec Street, Elland, West Yorkshire, HX5 9BX (GB).

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

(72, 75) BROWN, David, Michael [GB/GB]; 22 The Promenade, Whiterose, East Yorkshire HU19 2DP (GB). MASSIE, Michael, Peter, Douglas [GB/GB]; 3 East Mount, North Ferriby, East Yorkshire HU14 3BX (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 67/60

(11) WO 2005/014450 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001590

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) ko (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • CARGO LOADING AND UNLOADING APPARATUS

- APPAREIL DE CHARGEMENT ET DE DECHARGEMENT DE MARCHAN-DISES

(71) DONG-A UNIVERSITY [KR/KR]; 840, Hadan-2-dong, Saha-gu, Busan-city 604-714 (KR).

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

(72, 75) KWON, Young-soo [KR/KR]; 215-905, Beach Apartment, 148, Namcheon-2-dong, Suyoung-gu, Busan-city 613-817 (KR). KIM, Kyoung-han [KR/KR]; 2388-2, Dae-jeo-1-dong, Gangseo-gu, Busan-city 618-080 (KR).

(74) JEONG, Hong-Sik; 8th Floor, Daelim Building, 1600-3, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-877 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2005/014451 (13) A2

(21) PCT/US2004/025408

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,670 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • ERGONOMIC CENTER HANDLE FISH TAPE

- RUBAN DE TIRAGE A POIGNEE CENTRALE ERGONOMIQUE

(71) ACTUANT CORPORATION [US/US]; 6100 Baker Road, Glendale, WI 53209 (US).

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

(72, 75) ZIEBART, Bernard, J. [US/US]; N19 W28072 Golf View Court, Pewaukee, WI 53072 (US). HUEBSCHEN, David, A. [US/US]; N79 W16218 Longwood Street, Menomonee Falls, WI 53051 (US).

(74) WIETRZNY, Steven, J.; Quarles & Brady, LLP, 411 E. Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 45/16

(11) WO 2005/014452 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008377

(22) 27 Jul/juil 2004 (27.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/637,795 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • FOLDER AND FOLDING CYLINDER

- MACHINE A PLIER ET CYLINDRE PLIEUR

(71) HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG [DE/DE]; Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg (DE).

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

(72, 75) SAPPAL, Jatinder, Singh [US/US]; 39 Ledgeview Drive, Rochester, NH 03839 (US).

(74) DOMENEGO, Bertrand et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2 Place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 51/14, H02G 1/06

(11) WO 2005/014453 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051500

(22) 15 Jul/juil 2004 (15.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03 09333 29 Jul/juil 2003 FR
(29.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • EXTRACTOR FOR TOWED LINEAR
ANTENNA OR THE LIKE

• EXTRACTEUR D'ANTENNE LI-
NEAIRE REMORQUEE OU D'OBJET
SIMILAIRE.

(71) THALES [FR/FR]; 45, rue de Villiers,
F-92200 NEUILLY SUR SEINE (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SUPPA, Vito [FR/FR]; THALES In-
tellectual Property, 31-33 Avenue Aristide
Briand, F-94117 ARCUEIL (FR). BOREL,
Christophe [FR/FR]; THALES Intellectual
Property, 31-33 Avenue Aristide Briand,
F-94117 ARCUEIL (FR).

(74) DUDOUIT, Isabelle et al. / etc.; THALES
Intellectual Property, 31-33 Avenue Aristide
Briand, F-94117 ARCUEIL (FR).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 51/22, D03D 47/36

(11) WO 2005/014454 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007513

(22) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 34 339.3 28 Jul/juil 2003 DE
(28.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • THREAD PROCESSING SYSTEM AND
ADAPTATION METHOD

• SYSTEME DE TRAITEMENT DE FILS
ET PROCEDE D'ADAPTATION

(71) IROPA AG [CH/CH]; Oberneuhofstrasse 6,
CH-6340 Baar (CH).

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

(72, 75) COVELLI, Marco [IT/IT]; Via Alla Fer-
rovia, 18, I-23055 Occhieppo Inferiore (IT).

(74) KINKELDEY, Hermann; Grüncker,
Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser,
Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 59/40, G01L 5/10

(11) WO 2005/014455 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007450

(22) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 33 202.2 22 Jul/juil 2003 DE
(22.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • HOUSING FOR A THREAD TENSION
SENSOR

• BOITIER POUR CAPTEUR DE TEN-
SION DE FIL

(71) HOTTINGER BALDWIN MESSTECH-
NIK GMBH [DE/DE]; Im Tiefen See 45,
64293 Darmstadt (DE).

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

(72, 75) HELMER, Thomas [DE/DE]; Goethes-
trasse 35, 64569 Nauheim (DE).

(74) BEHRENS, Helmut; Gross-Gerauer Weg
55, 64295 Darmstadt (DE).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 59/40, 51/22, D03D 47/34

(11) WO 2005/014456 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007532

(22) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 33 292.8 22 Jul/juil 2003 DE
(22.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • THREAD PROCESSING SYSTEM AND
THREAD TENSIONMETER

• SYSTEME DE TRAITEMENT DE FIL
ET TENSIOMETRE POUR FIL

(71) IRO AB [SE/SE]; P.O. Box 54, S-523 22 Ul-
ricehamn (SE).

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

(72, 75) OHLSON, Per [SE/SE]; Ringvägen 8,
S-523 94 Tvärred (SE).

(74) KINKELDEY, Hermann; Grünecker,
Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser,
Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 75/00

(11) WO 2005/014457 (13) A2

(21) PCT/US2004/022283

(22) 12 Jul/juil 2004 (12.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/486,486 11 Jul/juil 2003 US
(11.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SYSTEMS AND METHOD FOR THE
RAPID DEPLOYMENT OF PIPING

• SYSTEMES ET PROCEDE POUR LE
DEPLOIEMENT RAPIDE DE CANALI-
SATION

(71) ENGINEERED SUPPORT SYSTEMS,
INC. [US/US]; 201 Evans Lane, St. Louis,
MO 63121 (US).

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

(72, 75) KRISE, Martin [US/US]; P.O. Box 428,
7375 Industrial Road, Florence, KY 41022
(US). BROUSSARD, Ken [US/US]; 304
Farm Drive, Ridge City, TX 77611 (US).
WOOTTON, John [US/US]; 700 Rugby
Court, St. Louis, MO 63141 (US).

(74) DAMMAN, Kirk, A. et al. / etc.; Lewis,
Rice & Fingersh, LC, Box IP Department, 500
North Broadway, Suite 2000, St. Louis, MO
63102 (US).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 75/44, 75/40

(11) WO 2005/014458 (13) A1

(21) PCT/IT2004/000296

(22) 24 May/mai 2004 (24.05.2004)

(25) en (26) en

(30) RE2003U000017 7 Aug/août 2003 IT
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A DEVICE FOR COILING A WATER-
ING HOSE

• DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT
POUR TUYAU D'ARROSAGE

(71) G.F. S.R.L. [IT/IT]; Via dell'Industria, 1,
I-42015 Correggio (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GAITI, Giorgio [IT/IT]; Via Ardione,
18, I-42015 Correggio (IT).

(74) COLLI, Alfonso; Bugnion S.p.A., Via Paolo
Borsellino, 22, I-42100 Reggio Emilia (IT).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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

(11) WO 2005/014459 (13) A2

(21) PCT/JP2004/010443

(22) 15 Jul/juil 2004 (15.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-290863 8 Aug/août 2003 JP
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • GUIDING DEVICES OF ELEVATOR

• DISPOSITIFS DE GUIDAGE POUR AS-
CENSEUR

(71) TOSHIBA ELEVATOR KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 5-27, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, 1410001
(JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FUJITA, Yoshiaki [JP/JP]

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o
SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1000013 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ B66B 1/42, 11/02

(11) WO 2005/014460 (13) A1

(21) PCT/FI2004/000278

(22) 11 May/mai 2004 (11.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 20031148 12 Aug/août 2003 FI
(12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AD-
JUSTING THE DISTANCE BETWEEN
THE CARS OF A DOUBLE-DECK EL-
EVATOR

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMET-
TANT DE REGLER LA DISTANCE
ENTRE LES CABINES D'UN ASCEN-
SEUR A CABINES SUPERPOSEES

(71) KONE CORPORATION [FI/FI]; Kar-
tanontie 1, FI-00330 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MUSTALAHTI, Jorma [FI/FI];
Raivaajantie 13, FI-05620 Hyvinkää (FI).
AULANKO, Esko [FI/FI]; Käenkatu 6 C 33,
FI-04230 Kerava (FI).

(74) KONE CORPORATION / PATENT DE-
PARTMENT; P.O. Box 677, FI-05801
Hyvinkää (FI).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ B66B 1/42, 11/02

(11) WO 2005/014461 (13) A1

(21) PCT/FI2004/000353

(22) 8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)

(25) fi (26) en

(30) 20031148 12 Aug/août 2003 FI
(12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ELEVATOR

• ASCENSEUR

(71) KONE CORPORATION [FI/FI]; Kar-
tanontie 1, FI-00330 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MUSTALAHTI, Jorma [FI/FI];
Raivaajantie 13, FI-05620 Hyvinkää (FI).
AULANKO, Esko [FI/FI]; Käenkatu 6 C 33,
FI-04230 Kerava (FI).

(74) STRANDBERG, Juha; Kone Corporation,
Patent Department, P.O. Box 677, FI-05801
Hyvinkää (FI).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ B66B 1/46, 11/02

(11) WO 2005/014462 (13) A1

(21) PCT/JP2004/010438

(22) 15 Jul/juil 2004 (15.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-290864 8 Aug/août 2003 JP
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CAR AND CAR OPERATING PANEL

• CABINE ET PANNEAU DE COM-
MANDE DE CABINE

(71) TOSHIBA ELEVATOR KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 5-27, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, 1410001
(JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ENDO, Masahiko [JP/JP]

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o
SUZUYE & SUZUYE 7-2, Kasumigaseki
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1000013 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B66B 13/30

(11) WO 2005/014463 (13) A1

(21) PCT/JP2004/005252

(22) 13 Apr/avr 2004 (13.04.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-206955 8 Aug/août 2003 JP
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ENTRANCE/EXIT DOOR SYSTEM OF
ELEVATOR• SYSTEME DE PORTE
D'ENTREE/SORTIE D'UN AS-
CENSEUR(71) TOSHIBA ELEVATOR KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 5-27, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001
(JP).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ITO, Hisato [JP/JP]

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o Suzuye
& Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyo-
oda-ku, Tokyo 1000013 (JP).(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 KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC 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 PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ B67C 7/00, B65B 31/00, F17C 6/00

(11) WO 2005/014464 (13) A1

(21) PCT/US2004/025704

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/635,302 6 Aug/août 2003 US
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CAPPING AND NITROGEN DOSING
APPARATUS• DISPOSITIF DE CAPSULAGE ET DE
DOSAGE D'AZOTE(71) ALCOA CLOSURE SYSTEMS INTER-
NATIONAL, INC. [US/US]; 1205 East El-
more Street, Crawfordsville, IN 47933-3116
(US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) WINTERS, Bernard, A. [US/US];
4890 Windrift Way, Carmel, IN 46033 (US).
MOLL, William, A., IV [US/US]; 8020
North Cox Ford Road, Bloomingdale, IN
47832 (US). ELLIS, Larry, W. [US/US];
7787 Route 353, Cattaraugus, NY 14719
(US).(74) BEIRIGER, Tracey D. et al. / etc.; Eckert
Seamans Cherin & Mellott, LLC, Alcoa Tech-
nical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Cen-
ter, Pennsylvania 15069-0001 (US).(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 GHGM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO 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 (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO 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 (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2005/014465 (13) A2

(21) PCT/US2004/023023

(22) 17 Jul/juil 2004 (17.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/488,355 17 Jul/juil 2003 US
(17.07.2003)(30) 60/539,814 27 Jan/jan 2004 US
(27.01.2004)(30) 10/893,686 16 Jul/juil 2004 US
(16.07.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PISTON-TYPE DISPENSER WITH
ONE-WAY VALVE FOR STORING AND
DISPENSING METERED AMOUNTS
OF SUBSTANCES• DIFFUSEUR A PISTON DOTE D'UN
CLAPET DE NON-RETOUR PERMET-
TANT DE STOCKER ET DE DIFFUSER
DES QUANTITES MESUREES DE
SUBSTANCES(71) MEDICAL INSTILL TECHNOLOGIES,
INC. [US/US]; 419 West Avenue, Stamford,
CT 06902 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) PY, Daniel [FR/US]; 419 West Avenue,
Stamford, CT 06902 (US). CHAN, Julian,V. [US/US]; 36 Ridge Avenue, Spring Val-
ley, NY 10977 (US). RODRIGUEZ, Gio-
vanni [CO/US]; 421 Glenbrook Road, Unit
12, Stamford, CT 06906 (US).(74) GIARRATANA, Mark, D. et al. / etc.; Mc-
Carter & English, LLP, Cityplace I, 185 Asy-
lum Street, Hartford, CT 06103 (US).(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 3/04, 1/14

(11) WO 2005/014466 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001385

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 36 009.3 1 Aug/août 2003 DE
(01.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • FOAM RESTRICTOR

• RESTRICTEUR DE MOUSSE

(71) OBERHOFER WERKZEUGBAU
GMBH [DE/DE]; Johann-Wilhelm-Strasse
51, 69259 Wilhelmsfeld (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BATSCIED, Karl [DE/DE]; Erl-
brunnenweg 1, 69259 Wilhelmsfeld (DE).
BLAESS, Juergen [DE/DE]; Steig 4, 69493
Hirschberg/Leutershausen (DE). OBER-
HOFER, Kurt [DE/DE]; Hoehenweg 24,
69259 Wilhelmsfeld (DE).(74) MEYER-ROEDERN, Giso; Berghheimer
Strasse 10-12, 69115 Heidelberg (DE).(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 5/02, 5/32, B60K 15/035, 15/04

(11) WO 2005/014467 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007586

(22) 9 Jul/juil 2004 (09.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 03018313.1 **12 Aug/août 2003** EP
(12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CLOSING DEVICE FOR A FUEL CONTAINER

• DISPOSITIF DE FERMETURE POUR UN CONTENANT A COMBUSTIBLE

(71) **SFC SMART FUEL CELL AG** [DE/DE]; Eugen-Saenger-Ring 4, 85649 Brunnthal-Nord (DE).

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

(72, 75) **HUBER, Markus** [DE/DE]; Grandauerstr. 1, 85556 Grafing (DE). **BÖHM, Christian** [DE/DE]; Sigohostr. 8b, 85636 Siegersbrunn (DE). **MÜLLER, Jens** [DE/DE]; Tsingtauer Strasse 61, 81827 München (DE).

(74) **WEIGELT, Udo**; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01B

(11) **WO 2005/014468** (13) A2

(21) PCT/US2004/025583

(22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/637,278 **8 Aug/août 2003** US
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING HIGH-PRESSURE HYDROGEN

• PROCEDE ET SYSTEME POUR PRODUIRE DE L'HYDROGENE A HAUTE PRESSION

(71) **GINER ELECTROCHEMICAL SYSTEMS, LLC** [US/US]; 89 Rumford Avenue, Newton, MA 02466-1311 (US).

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

(72, 75) **KOSEK, John, A.** [US/US]; 47 Burley Street, Danvers, MA 01923 (US). **GINER, Jose** [US/US]; 103 Winchester Street, Brookline, MA 02446 (US). **LACONTI, Anthony, B.** [US/US]; 7 Lovell Road, Lynnfield, MA 01940 (US).

(74) **WHELAN, Emily, R.** et al. / etc.; Wilmer Cutler Pickering Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/00

(11) **WO 2005/014469** (13) A1

(21) PCT/EP2004/007496

(22) **8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 103 32 438.0 **16 Jul/juil 2003** DE
(16.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MATERIALS ENCAPSULATED IN POROUS MATRICES FOR THE REVERSIBLE STORAGE OF HYDROGEN

• MATERIAUX ENCAPSULES DANS DES MATRICES POREUSES POUR LE STOCKAGE REVERSIBLE D'HYDROGENE

(71) **STUDIENGESELLSCHAFT KOHLE MBH** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim an der Ruhr (DE).

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

(72, 75) **SCHÜTH, Ferdi** [DE/DE]; Bunsenstrasse 12, 45470 Mülheim an der Ruhr (DE). **BOGDANOVIC, Borislav** [DE/DE]; Billrothstrasse 6, 45470 Mülheim an der Ruhr (DE). **AKIRA, Taguchi**; 4-3-56 Ningyou, Kounosu-City, Saitama 365-0037 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) **WO 2005/014470** (13) A1

(21) PCT/EP2004/008872

(22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 36 522.2 **8 Aug/août 2003** DE
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF CHLORINE

• PROCEDE DE PRODUCTION DE CHLORE

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

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

(72, 75) **WALSDORFF, Christian** [DE/DE]; Lutherstr. 1, 67059 Ludwigshafen (DE). **FIENE, Martin** [DE/DE]; Ahornweg 10, 67150 Niederkirchen (DE). **SESING, Martin** [DE/DE]; Ostpreussenstr. 7, 67165 Waldsee (DE). **METELKINA, Olga** [RU/DE]; Friedrich-Profit-Str. 10, 67063 Ludwigshafen (DE). **SEIDEMANN, Lothar** [DE/DE]; Gartenfeldstr. 10, 68169 Mannheim (DE). **STROEFER, 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, Patentanwälte, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 15/023

(11) **WO 2005/014471** (13) A1

(21) PCT/EP2004/006720

(22) **22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 103 36 852.3 **11 Aug/août 2003** DE
(11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF HYDROGEN PEROXIDE BY THE ANTHRAQUINONE CYCLIC PROCESS

• PROCEDE DE PREPARATION DU PEROXYDE D'HYDROGENE PAR LE PROCESSUS CYCLIQUE DE L'ANTHRAQUINONE

(71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

(72) **GOOR, Gustaaf**; Gleiwitzer Strasse 1, 63457 Hanau (DE). **STAAB, Eugen**; Spesartstrasse 30, 63768 Hösbach (DE). **GLENNEBERG, Jürgen**; Biebrer Strasse 37, 63065 Offenbach (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 17/90

(11) WO 2005/014472 (13) A1

(21) PCT/FI2004/000456

(22) 16 Jul/juil 2004 (16.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 20031146 12 Aug/août 2003 FI
(12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • METHOD FOR THE REMOVAL OF MERCURY FROM SULPHURIC ACID WITH THIOSULPHATE PRECIPITATION
• PROCEDE D'ELIMINATION DE MERCURE A PARTIR DE L'ACIDE SULFURIQUE AVEC PRECIPITATION DE THIOSULFATE

(71) OUTOKUMPU OYJ [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FI-02200 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERG, Dag [SE/NO]; Eidesåsen 50, N-5750 Odda (NO). NYBERG, Jens [FI/FI]; Matruusinkatu 3 D, FI-67100 Kokkola (FI). RYTIOJA, Aija [FI/FI]; Pormestarinkatu 29 B, FI-67100 Kokkola (FI). PELTOLA, Heljä [FI/FI]; Kartanonranta 17, FI-28430 Pori (FI). TASKINEN, Pekka [FI/FI]; Pensastaskuntie 28, FI-28220 Pori (FI).

(74) OUTOKUMPU OYJ, INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT; P.O.Box 27, FI-02201 Espoo (FI).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 C01B 21/14

(11) WO 2005/014473 (13) A1

(21) PCT/UA2004/000031

(22) 18 May/mai 2004 (18.05.2004)

(25) ru (26) ru

(30) 2003087438 6 Aug/août 2003 UA
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING HYDROXYLAMINE SULPHATE
• PROCEDE DE PRODUCTION DE SULFATE D'HYDROXYLAMINE

(71) UKRAINIAN STATE SCIENTIFIC AND RESEARCH INSTITUTE OF NITRIC INDUSTRY AND ORGANIC SYNTHESIS PRODUCTS (UKRGIAP) [UA/UA]; ul. Gorobtsa, 2, Dneprodzerzhynsk, 51909 (UA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAMEDOV, Abil Abasovich [UA/UA]; pr. Pobedy, 16-207, Dneprodzerzhynsk, 51937 (UA). BARABASH, Ivan Ivanovich [UA/UA]; pr. Lenina, 77-31, Dneprodzerzhynsk, 51911 (UA). KONOPLINA, Olga Viktorovna [UA/UA]; pr. Metalurgov, 46-112, Dneprodzerzhynsk, 51940 (UA).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 25/42, B01D 71/62, 69/00

(11) WO 2005/014474 (13) A2

(21) PCT/EP2004/008857

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 36 363.7 8 Aug/août 2003 DE
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING CRYSTALLINE PYROPHOSPHATES, USE OF SAID COMPOUNDS AS CATALYSTS OR AS ADDITIVES FOR MEMBRANES, IN PARTICULAR FOR MEMBRANES OF FUEL CELLS

- PROCEDE POUR PRODUIRE DES PYROPHOSPHATES CRISTALLINS ET UTILISATION DE CES COMPOSES EN TANT QUE CATALYSEURS OU ADDITIFS POUR DES MEMBRANES, NOTAMMENT DES MEMBRANES DE PILES A COMBUSTIBLE

(71) PEMEAS GMBH [DE/DE]; 65926 Frankfurt am Main (DE).

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

(72, 75) CALUNDANN, Gordon [US/US]; 1275 Rock Avenue, North Plainfield, NJ 07060 (US). BENICEWICZ, Brian [US/US]; 19 Loudon Heights, Loudonville, NY 12211 (US).

(74) DÖRR, Klaus et al. / etc.; Industriepark Höchst, Geb. F821, 65926 Frankfurt am Main (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/00

(11) WO 2005/014475 (13) A2

(21) PCT/US2004/018923

(22) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/485,117 8 Jul/juil 2003 US
(08.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • CARBON NANOTUBE CONTAINING MATERIALS AND ARTICLES CONTAINING SUCH MATERIALS FOR ALTERING ELECTROMAGNETIC RADIATION
• MATERIAUX CONTENANT DES NANOTUBES DE CARBONE ET ARTICLES CONTENANT LESDITS MATERIAUX DESTINES A MODIFIER UN RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE

(71) SELDON TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 4 The Green, Woodstock, VT 05091 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COOPER, Christopher, H. [US/US]; 40 The Village Green, Windsor, VT 05089 (US). COOPER, William, K. [US/US]; 224 E. Buena Vista, Santa Fe, NM 87505 (US). CUMMINGS, Alan, G. [US/US]; 46 Reeves Road, Hartland, VT 05049 (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/014476 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011262

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-289863 8 Aug/août 2003 JP
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • APPARATUS FOR PRODUCING NANOCARBON, METHOD FOR PRODUCING NANOCARBON AND METHOD FOR COLLECTING NANOCARBON

• APPAREIL POUR LA PRODUCTION DE NANOCARBONE, PROCEDE DE PRODUCTION DE NANOCARBONE ET PROCEDE DE RECUEIL DE NANO-CARBONE

(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) AZAMI, Takeshi [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). KASUYA, Daisuke [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). KUBO, Yoshimi [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). IJIMA, Sumio [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). YUDASAKA, Masako [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) HAYAMI, Shinji; Daikanyama TK Bldg. 1F, 2-17-16, Ebisu-Nishi, Shibuya-ku, Tokyo 150-0021 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/04, C02F 1/28

(11) WO 2005/014477 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001997

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0055183 9 Aug/août 2003 KR
(09.08.2003)

(30) 10-2004-0032327 7 May/mai 2004 KR
(07.05.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • GRAPHITE POWDER OBTAINED BY A BALL MILLING PROCESS AND THE USE THEREOF

• POUDRE DE GRAPHITE ISSUE DE BROYAGE A BOULETS, ET UTILISATION

(71) PARK, Tae-hyok [KR/KR]; 102-606 Dae-lim apt., 258-1, Seoncu-ni, Buan-gun, Jeollabuk-do 579-807 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Myoung-jea [KR/KR]; 601-40, Dobong 1-dong, Dobong-gu, Seoul 132-011 (KR).

(74) KANG, Kyung-chan; Marcopolo Bldg 3F, 720-20, Yeoksam-dong Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01B 33/32, C11D 3/08, 7/14

(11) WO 2005/014478 (13) A2

(21) PCT/US2004/025867

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/492,959 7 Aug/août 2003 US
(07.08.2003)

(30) 60/526,140 2 Dec/déc 2003 US
(02.12.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • AQUEOUS SOLUTIONS OF SILICON METAL AND METHODS OF MAKING AND USING SAME

• SOLUTIONS AQUEUSES DE SILICIUM METAL ET PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CELLES-CI

(71) SILICON CHEMISTRY, INC. [US/US]; 76 Progress Drive, Stamford, CT 06902 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) ELLEDGE, Ben; 7502 Guinevere Drive, Sugar Land, TX 77479 (US). OKUN, Richard; 216 Churchill Lane, Fayetteville, NY 13066 (US). KULPERGER, Robert; 76 Progress Drive, Stamford, CT 06902 (US). DAVIES, Glenn; 102 Alwyn Road, Dewitt, NY 13214 (US).

(74) RYAN, John, W.; Dechert LLP, 1775 I Street NW, Washington, DC 20006 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 35/10, A61K 51/02, 49/00

(11) WO 2005/014479 (13) A2

(21) PCT/EP2004/008830

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318728.3 8 Aug/août 2003 GB
(08.08.2003)

(30) 0416141.0 19 Jul/juil 2004 GB
(19.07.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PROCESS

• PROCEDE

(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) BENDER, Dirk [DK/DK]; PET Centre, Aarhus University Hospital, DK- (DK). ABUREL, Pompiliu Sorin [RO/DK]; PET Centre, Aarhus University Hospital, DK- (DK).

(74) KNIGHT, Lucie Viktoria; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN925.1), 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 37/02, G21K 1/06

(11) WO 2005/014480 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011582

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-290535 8 Aug/août 2003 JP
(08.08.2003)

- (30) 2004-029350 **5 Feb/fév 2004** JP
(05.02.2004)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • MESOSTRUCTURED FILM, MES-POROUS MATERIAL FILM, AND PRODUCTION METHODS FOR THE SAME
• FILM MESOSTRUCTURE, FILM EN MATERIAU MESOPOREUX ET PROCÉDES DE PRODUCTION DE CEUX-CI
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 1468501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIYATA, Hirokatsu [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 1468501 (JP). KAWASHIMA, Yasuhiro [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 1468501 (JP). KURODA, Kazuyuki [JP/JP]; c/o Waseda University, 3-4-1, Okubo, Shinjuku-ku, Tokyo 1698555 (JP).
- (74) OKABE, Masao et al. / etc.; No. 602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000005 (JP).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 39/02, 39/14, B01D 71/02
- (11) WO 2005/014481 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011273
- (22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-288010 **6 Aug/août 2003** JP
(06.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING ZEOLITE MEMBRANE, AND ZEOLITE TUBULAR SEPARATION MEMBRANE PROVIDED BY THE METHOD
• PROCÉDE ET APPAREIL POUR LA FABRICATION DE MEMBRANE ZEOLITHE, ET MEMBRANE ZEOLITHE DE SEPARATION OBTENUE PAR LE PROCÉDE
- (71) BUSSAN NANOTECH RESEARCH INSTITUTE, INC. [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIZUNO, Takehito [JP/JP]; c/o Bussan Nanotech Research Institute, Inc., 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). SATO, Ryoki [JP/JP]; c/o Bussan Nanotech Research Institute, Inc., 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). CHIDA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Bussan Nanotech Research Institute, Inc., 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). SATO, Kiminori [JP/JP]; c/o Bussan Nanotech Research Institute, Inc., 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (74) TAKAISHI, Kitsuma; Kagurazaka FN Bldg. 5F, 67, Kagurazaka 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0825 (JP).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C01F 7/36, 7/02, 7/44
- (11) WO 2005/014482 (13) A2
- (21) PCT/EP2004/007988
- (22) 16 Jul/juil 2004 (16.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 103 32 775.4 **17 Jul/juil 2003** DE
(17.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING BOEHMITIC ALUMINAS HAVING A HIGH α -CONVERSION TEMPERATURE
• PROCÉDE DE PRÉPARATION D'ALUMINES A BOEHMITE PRESENTANT UNE TEMPERATURE DE CONVERSION ALPHA ELEVEE
- (71) SASOL GERMANY GMBH [DE/DE]; Anckelmannsplatz 1, 20537 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DÖLLING, Kai [DE/DE]; Am Brunnen 25, 25587 Münsterdorf (DE). BRASCH, Andrea [DE/DE]; Lütjenmarschweg 16, 26704 Meldorf (DE).
- (74) SCHUPFNER, Georg, U.; Müller, Schupfner & Gauger, Parkstrasse 1, 21244 Buchholz (DE).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C01F 11/02, 11/00
- (11) WO 2005/014483 (13) A2
- (21) PCT/EP2004/051609
- (22) 27 Jul/juil 2004 (27.07.2004)
- (25) fr (26) fr
- (30) 2003/0426 **28 Jul/juil 2003** BE
(28.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • CALCO-MAGNESIAN AQUEOUS SUSPENSION AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• SUSPENSION AQUEUSE CALCO-MAGNESIENNE ET SON PROCÉDE DE PRÉPARATION
- (71) S.A. LHOIST RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT [BE/BE]; rue Charles Dubois 28, B-1342 Ottignies-Louvain-La-Neuve (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DIAZ CHAVEZ, Luis Alfredo [FR/BE]; rue de Wavre 15A, B-1320 Beauvechain (BE). SALTER, Timothy L. [US/US]; River View Drive 4824, Forth Worth, Texas 76132 (US). HABIB, Ziad [FR/BE]; Avenue du Derby 30, B-1050 Bruxelles (BE). LANGELIN, Henri-René [FR/FR]; Rue Principale 1018, F-62132 Caffiers (FR).
- (74) CLAEYS, Pierre et al. / etc.; Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat 5, B-1831 Diegem (BE).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C01G 31/00
- (11) WO 2005/014484 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011358
- (22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-291088 **11 Aug/août 2003** JP
(11.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING AQUEOUS TETRAVALENT VANADYL SULFATE SOLUTION
• PROCÉDE DE PRODUCTION D'UNE SOLUTION AQUEUSE DE SULFATE DE VANADYLE TETRAVALENT
- (71) NIPPON OIL CORPORATION [JP/JP]; 3-12, Nishi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRAYAMA, Takayuki** [JP/JP]; c/o Nippon Petroleum Refining Company, Ltd., 3-390, Koyasudori, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0021 (JP).
SHIMO, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o Nippon Oil Corporation, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP).
SHIOZAKI, Iwane [JP/JP]; c/o Nippon Oil Corporation, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP).

(74) **SAKAI, Hajime** et al. / etc.; Shuwa Kioicho TBR Building, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) **WO 2005/014485** (13) A2

(21) PCT/US2004/018076

(22) **8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/489,065 **21 Jul/juil 2003** US
(21.07.2003)

(30) 10/853,472 **24 May/mai 2004** US
(24.05.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CHEMICALLY ENHANCED PRIMARY SLUDGE FERMENTATION METHOD

• PROCEDE DE FERMENTATION DE BOUES PRIMAIRES AMELIOREES CHIMIQUEMENT

(71) **CH2M HILL, INC.** [US/US]; 9191 South Jamaica Street, Englewood, Colorado 80112 (US).

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

(72, 75) **JOHNSON, Bruce, R.** [US/US]; 1700 South Ridge Point Place, Boise, Idaho 83712 (US).

(74) **SWANSON, Barry, J.** et al. / etc.; Swanson & Bratschun, LLC, 1745 Shea Center Drive, Suite 330, Highlands Ranch, Colorado 80129 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/28, 3/08, B03C 1/00, 1/02, B01D 35/06

(11) **WO 2005/014486** (13) A1

(21) PCT/JP2004/011586

(22) **5 Aug/août 2004 (05.08.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-288440 **7 Aug/août 2003** JP
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • WASTE WATER TREATMENT SYSTEM BY SUPERCONDUCTIVE MAGNETIC SEPARATION

• SYSTEME DE TRAITEMENT D'EAUX USEES PAR SEPARATION AU MOYEN D'UN AIMANT SUPRACONDUCTEUR

(71) **NIKI GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 16-8, Hagoromo 5-chome, Takaishi-shi, Osaka 592-0002 (JP). **TATSUMI AIR ENGINEERING, LTD.** [JP/JP]; 14-15, Mizubashiri 2-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0921 (JP). **FUTABA SHOJI CO., LTD.** [JP/JP]; 6-12, Kyutaro-machi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056 (JP).

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

(72, 75) **NIKI, Takefumi** [JP/JP]; c/o Niki Glass Co., Ltd., 16-8, Hagoromo 5-chome, Takaishi-shi, Osaka 592-0002 (JP). **NODA, Yasuhiro** [JP/JP]; c/o Tatsumi Air Engineering, Ltd., 14-15, Mizubashiri 2-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0921 (JP). **FUKUNISHI, Tatsuo** [JP/JP]; c/o Futaba Shoji Co., Ltd., 6-12, Kyutaro-machi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056 (JP).

(74) **KAWARADA, Kazuho**; 2nd Floor, Kawarada Bldg., 62-5, Azabumamiana-cho, Minato-ku, Tokyo 106-0042 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/28, B01D 53/00

(11) **WO 2005/014487** (13) A1

(21) PCT/KR2003/002563

(22) **25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0055183 **9 Aug/août 2003** KR
(09.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • TREATING COMPOSITION AND METHOD FOR WASTEWATER OR SEWAGE AND CLEANING COMPOSITION AND METHOD FOR AIR

• COMPOSITION ET PROCEDE DE TRAITEMENT POUR EAUX USEES OU D'EGOUT, ET COMPOSITION ET PROCEDE D'EPURATION DE L'AIR

(71) **PARK, Tae-hyok** [KR/KR]; 102-606 Daelim apt., 258-1, Seoneun-ri, Buan-gun, 579-807 Jeollabuk-do (KR).

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

(72, 75) **LEE, Myoung-jea** [KR/KR]; 601-40, Dobong 1-dong, Dobong-gu, 132-011 Seoul (KR).

(74) **KIM, Dong-jin** et al. / etc.; 9th Fl. Star Tower, 737, Yeoksam1-dong, Gangnam-gu, 135-984 Seoul (KR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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).

(51)⁷ C02F 1/34

(11) **WO 2005/014488** (13) A1

(21) PCT/EP2004/008791

(22) **5 Aug/août 2004 (05.08.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 35 801.3 **5 Aug/août 2003** DE
(05.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR DESALINATING SEA WATER AND INDUSTRIAL WASTE WATER

• PROCEDE DE DESSALEMENT D'EAU DE MER ET D'EAUX USEES INDUSTRIELLES

(71, 72) **NEUMAYR, Achim** [DE/DE]; Demhartstrasse 8, 86637 Villenbach (DE). **HASL, Herbert** [DE/DE]; Theodor-Sachs-Str. 20, 86199 Augsburg (DE).

(74) **VOGELANG-WENKE, Heike** et al. / etc.; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstr. 58, 80538 München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 1/36, 1/32

(11) WO 2005/014489 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008887

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 36 774.8 8 Aug/août 2003 DE
(08.08.2003)(30) 103 51 184.9 3 Nov/nov 2003 DE
(03.11.2003)(30) 10 2004 031 273.7 28 Jun/juin 2004 DE
(28.06.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR DISINFECTING LIQUIDS

• PROCEDE DE DESINFECTION DE LIQUIDES

(71, 72) BÜTTNER, Klaus [DE/DE]; Sandweg 138, 25336 Klein Nordende (DE).

(74) GLAESER, Joachim; Diehl Glaeser & Partner, Königstrasse 28, 22767 Hamburg (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/50, 1/46

(11) WO 2005/014490 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001763

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 363.2 12 Aug/août 2003 DE
(12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • INSTALLATION FOR IMPROVING THE WATER QUALITY

• INSTALLATION D'AMELIORATION DE LA QUALITE DE L'EAU

(71, 72) STRLEK, Kresimir [DE/DE]; Robert-Bosch-Strasse 32, 72810 Gomaringen (DE).

(74) OTT, Elmar; Hornsteinstrasse 1, 72108 Rotenburg a.N. (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 C02F 1/50, A01N 33/08, 37/34, 33/12

(11) WO 2005/014491 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008189

(22) 22 Jul/juil 2004 (22.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318312.6 5 Aug/août 2003 GB
(05.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ETHERAMINES AND THEIR NITRILES AS BIOCIDES FOR WATER TREATMENT

• ETHERAMINES ET NITRILES DE CELLES-CI UTILISES COMME BIOCIDES POUR L'EPURATION DE L'EAU

(71) CLARIANT GMBH [DE/DE]; Brün- ingstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).

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

(72, 75) MOIR, Gordon [GB/GB]; 10 Dawson Drive, Westhill, Aberdeenshire AB32 6NS (GB). BAILEY, Paul, J. [GB/GB]; 29 Cottage Close, Neston, South Wirral CH64 9RB (GB). DE FARIA LEMOS, Miriam [BR/BR]; Av. Vereador José Diniz, 1685 apto 204, CEP-04604-003 Sao Paulo (BR). DE CAMPOS, Dimas, Carlos [BR/BR]; Rua dos Holandeses No. 31, Apto 81, Bairro Bela Vista, CEP-01329-020 Sao Paulo (BR). DE OLIVEIRA FILHO, Antonio, Pedro [BR/BR]; Rua Araque, 19-Apto 81, CEP-04363-050 Sao Paulo (BR).

(74) MIKULECKY, Klaus; Clariant Service GmbH, Patente, Marken, Lizenzen, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 1/70

(11) WO 2005/014492 (13) A1

(21) PCT/US2004/025584

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/492,919 6 Aug/août 2003 US
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A METHOD FOR TREATING CONTAMINATED WATER

• PROCEDE POUR TRAITER DE L'EAU CONTAMINEE

(71) LEHIGH UNIVERSITY [US/US]; Office of Research and Sponsored Programs, 526 Brodhead Avenue, Bethlehem, PA 18015-3046 (US).

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

(72, 75) ZHANG, Wei-xian [US/US]; 5549 Karen Drive, Bethlehem, PA 18017 (US).

(74) SIMMONS, James, C.; RatnerPrestia, P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C02F 3/30, 3/06

(11) WO 2005/014493 (13) A1

(21) PCT/FR2004/002011

(22) 27 Jul/juil 2004 (27.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/09558 1 Aug/août 2003 FR
(01.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DENITRIFICATION REACTOR WITH A FIXED CULTURE

• REACTEUR DE DENITRIFICATION A CULTURE FIXEE

(71) SUEZ ENVIRONNEMENT [FR/FR]; 18, square Edouard VII, F-75009 Paris (FR).

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

(72, 75) GENEYS, Cédric [FR/FR]; 30, rue de l'Aurore, F-78100 Saint Germain-en-Laye (FR). VIRLOGET, François [FR/FR]; 4, rue du Terrey, F-69800 Saint Priest (FR).

(74) MICHARDIERE, Bernard 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C02F 11/10, 11/12, 11/18

(11) WO 2005/014494 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001633

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0054500 6 Aug/août 2003 KR
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SLUDGE TREATMENT SYSTEM AND CARBURETER

• SYSTEME DE TRAITEMENT DE BOUES ET CARBURATEUR

(71, 72) CHOI, Dong-Min [KR/KR]; 1207, Geumjeong Apartment, 115, Chang-ri, Ochang-myeon, Cheongwon-goon, Chungcheongbuk-do 363-883 (KR).

(74) DARAÉ PATENT FIRM; 10th Floor, KIPS, 647-9, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-980 (KR).

(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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 11/14

(11) WO 2005/014495 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051422

(22) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 2003/0401 11 Jul/juil 2003 BE
(11.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR DEHYDRATING SLUDGE AND RESULTING DEHYDRATED SLUDGE

• PROCEDE DE DESHYDRATATION DE BOUES ET BOUES AINSI DESHYDRATEES

(71) S.A. LHOIST RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT [BE/BE]; 28, rue Charles Dubois, B-1342 Ottignies-Louvain-La-Neuve (BE).

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

(72, 75) REMY, Marc [BE/BE]; 5, du Trichon, B-1457 Nil-Saint-Martin (BE). JUDENNE, Eric [FR/FR]; 4, square St-Irénée, F-75011 Paris (FR).

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

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C03B 1/00, 37/04, B02C 19/00

(11) WO 2005/014496 (13) A1

(21) PCT/EP2004/009059

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 103 37 087.0 12 Aug/août 2003 DE
(12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A GRANULATE OF WASTE GLASS AND ITS USE FOR THE MANUFACTURE OF MINERAL WOOL PRODUCTS

• PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN GRANULE DE DECHETS DE VERRE, ET SON UTILISATION POUR FABRIQUER DES PRODUITS DE LAINE MINERALE

(71) SAINT-GOBAIN ISOVER [FR/FR]; Les Miroirs, 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).

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

(72, 75) BOHRT, Matthias [DE/DE]; Hebborner Berg 22, 51429 Bergisch Gladbach (DE). SCHLEICHER, Peter [DE/DE]; Slevoigt Weg 4, 67122 Altrip (DE). KATZSCHMANN, Axel [DE/DE]; Helmholzstr. 99, 68723 Schwetzingen (DE). SCHUMM, Michael [DE/DE]; Institutweg 4, 69198 Schriesheim (DE).

(74) WINTER BRANDL FÜRNISS HÜBNER RÖSS KAISER POLTE-PATERNERSHIP-; Patent-and Law Firm, Alois-Steinacker-Strasse 22, 85354 Freising (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C03B 33/03, 33/023

(11) WO 2005/014497 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000230

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) de (26) de

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • GLASS CUTTING TABLE

• TABLE DE DECOUPAGE DE VERRE

(71, 72) LISEC, Peter [AT/AT]; Bahnhofstrasse 34, A-3363 Amstetten-Hausmening (AT).

(74) BEER, Manfred et al. / etc.; Lindengasse 8, 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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C03B 37/018, 37/027, G02B 6/22

(11) WO 2005/014498 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011431

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-291344 11 Aug/août 2003 JP
(11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING OPTICAL FIBER PREFORM, PROCESS FOR PRODUCING OPTICAL FIBER AND OPTICAL FIBER

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PREFORME DE FIBRE OPTIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION DE FIBRE OPTIQUE ET FIBRE OPTIQUE

(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410041 (JP).

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

(72, 75) SASAKI, Takashi [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2448588 (JP). HIRANO, Masaaki [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2448588 (JP). YOKOKAWA, Tomoyuki [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2448588 (JP).

(74) NAKANO, Minoru et al. / etc.; c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka, 5540024 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 8/24

(11) WO 2005/014499 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011432

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-207183 11 Aug/août 2003 JP (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • GLASS PASTE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• PATE DE VERRE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD. [JP/JP]; 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga, 5208639 (JP).

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

(72, 75) ITOU, Nobutoshi [JP/JP]; c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD., 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga, 5208639 (JP). OKUNAGA, Kiyoyuki [JP/JP]; c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD., 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga, 5208639 (JP). KOJIMA, Tetsuya [JP/JP]; c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD., 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga, 5208639 (JP).

(74) EHARA, Syogo et al. / etc.; EHARA PATENT OFFICE, 15-26, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka, 5500002 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 17/06

(11) WO 2005/014500 (13) A2

(21) PCT/FR2004/001926

(22) 21 Jul/juil 2004 (21.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0309111 25 Jul/juil 2003 FR (25.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SUBSTRATE TREATED AGAINST IRI-DESCENCE

• SUBSTRAT TRAITE CONTRE L'IRISATION

(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE [FR/FR]; "Les Miroirs", 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).

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

(72, 75) DURAN, Maxime [FR/FR]; 77, rue de la Mare, F-75020 Paris (FR). VICTOR, Corinne [FR/FR]; 85, rue Pasteur, F-95320 Saint-Leu-la-Forêt (FR).

(74) SAINT-GOBAIN RECHERCHE; 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 17/22, 17/245, 17/25

(11) WO 2005/014501 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001928

(22) 21 Jul/juil 2004 (21.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0309110 25 Jul/juil 2003 FR (25.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SUBSTRATE TREATED AGAINST IRI-DESCENCE

• SUBSTRAT TRAITE CONTRE L'IRISATION

(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE [FR/FR]; "Les Miroirs", 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).

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

(72, 75) SCHMIT, Jean-François [FR/FR]; 32, square de Clignancourt, F-75018 Paris (FR). BRASY, Sébastien [FR/FR]; 35, rue Charles Caille, F-60150 Montmacq (FR).

(74) SAINT-GOBAIN RECHERCHE; 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 20/06

(11) WO 2005/014502 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001955

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0054548 7 Aug/août 2003 KR (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PEARLITE INSULATOR AND METHOD FOR MAKING THEREOF

• ISOLANT EN PEARLITE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71, 72) KIM, Chong-Do [KR/KR]; 3886, Kueumkwang-2dong, Jungwon-gu., Seongnam-City, Gyeonggi-do 462-805 (KR). SHIN, Hyun-Chang [KR/KR]; #15-1506, Sujungtown APT., 909, Dunsan-dong, Seo-gu, Daejeon-City 302-775 (KR).

(74) YANG, Soon-Seok; Room 401, Kangnam-Jeil Bldg., 822-4, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 35/80

(11) WO 2005/014503 (13) A1

(21) PCT/DE2004/000987

(22) 12 May/mai 2004 (12.05.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 33 961.2 25 Jul/juil 2003 DE (25.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A PRECURSOR CERAMIC

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE CERAMIQUE PRECURSEUR

(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) KOEHNE, Martin [DE/DE]; Stettiner Str. 31, 70806 Kornwestheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 35/80, F23D 14/00, C04B 35/622

(11) WO 2005/014504 (13) A1

(21) PCT/US2003/040177

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/438,662 8 Jan/jan 2003 US
(08.01.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CERAMIC FIBER COMPOSITE AND METHOD FOR MAKING THE SAME

• COMPOSITE EN FIBRES CERAMIQUES ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) WOOD, Thomas E., Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
SCHUTTS, Scott M., Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) WRIGHT, Bradford B., 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C05B 13/00, C05D 9/02, C01B 25/40

(11) WO 2005/014505 (13) A1

(21) PCT/IN2004/000234

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 971/DEL/03 6 Aug/août 2003 IN
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF BIO-RELEASE IRON-MANGANESE RELEASE FERTILIZER

• METHODE DE FABRICATION D'ENGRAIS A BASE DE FER ET DE MANGANESE A LIBERATION BIOLOGIQUE

(71) DEPARTMENT OF SCIENCE & TECHNOLOGY (DST) [—/IN]; Technology Bhavan, New Mehrauli Road, New Delhi 110 016 (IN).

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

(72, 75) VARADACHARI, Chandrika [IN/IN]; Raman Centre for Applied Interdisciplinary

Science, s, 16A, Jheel Road, Kolkata 700 075, West Bengal (IN).

(74) RAJAGOPALAN, Krishnan; Rajagopalan & Associates, 15, Ganesh Chandra Avenue, 2nd Floor, Room No. 6, Calcutta 700 013 (IN).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 C05G 3/00

(11) WO 2005/014506 (13) A2

(21) PCT/IN2004/000235

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 970/DEL/03 6 Aug/août 2003 IN
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF A BIO-RELEASE FERTILISER OF AN ANIONIC MICRO NUTRIENT VIZ MOLIBDENUM

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN ENGRAIS A LIBERATION BIOLOGIQUE D'UN MICRO-ELEMENT NUTRITIF ANIONIQUE SOUS FORME DE MOLYBDENE

(71) DEPARTMENT OF SCIENCE & TECHNOLOGY (DST) [—/IN]; Technology Bhavan, New Mehrauli Road, New Delhi 110 016 (IN).

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

(72, 75) VARADACHARI, Chandrika [IN/IN]; Raman Center for Applied and Interdisciplinary Sci, ences, 16A, Jheel Road, Kolkata 700 075, West Bengal (IN).

(74) RAJAGOPALAN, Krishnan; Rajagopalan & Associates, 15, Ganesh Chandra Avenue, 2nd Floor, Room No. 6, Calcutta 700 013 (IN).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 C06B

(11) WO 2005/014507 (13) A2

(21) PCT/US2004/015756

(22) 20 May/mai 2004 (20.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/444,690 23 May/mai 2003 US
(23.05.2003)(30) 10/444,766 23 May/mai 2003 US
(23.05.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • FLEXIBLE INFLATOR WITH CO-EXTRUDED PROPELLANT AND MOISTURE BARRIER AND GAS GENERATING PROPELLANT COMPOSITIONS FOR USE THEREWITH

• GONFLEUR SOUPLE CONTENANT UN GAZ DE PROPULSION CO-EXTRUDE ET UN BARRIERE A L'HUMIDITE ET COMPOSITIONS DE GAZ DE PROPULSION UTILISEES AVEC LEDIT GONFLEUR

(71) AUTOLIV ASP, INC. [US/US]; 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MENDENHALL, Ivan, V. [US/US]; 643 East Center Street, Providence, UT 84332 (US). SMITH, Bradley, W. [US/US]; 1035 North 3650 West, Ogden, UT 84404 (US). TAYLOR, Robert, D. [US/US]; 356 South Rosewood Drive, Hyrum, UT 84319 (US).

(74) KOTTIS, Nick, C.; Pauley Petersen & Erickson, 2800 West Higgins Road, Suite 365, Hoffman Estates, IL 60195 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 C07B 51/00, C07C 41/14, 41/24, 43/17, 43/12, 43/164, 67/31, 69/708, 43/14, C07D 307/32

(11) WO 2005/014508 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009215

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-288300 6 Aug/août 2003 JP (06.08.2003)

(30) 2004-079061 18 Mar/mar 2004 JP (18.03.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • HYDROXY-PROTECTING REAGENT AND METHOD OF PROTECTING HYDROXY WITH THE SAME

• REACTIF DE PROTECTION D'HYDROXY ET PROCEDE POUR PROTEGER L'HYDROXY AVEC CE REACTIF

(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260 (JP).

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

(72, 75) IKEMOTO, Tetsuya [JP/JP]; c/o Sumitomo Chemical Company, Limited, 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, 555-0021 (JP). WATANABE, Yosuke [JP/JP]; c/o Sumitomo Chemical Company, Limited, 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, 555-0021 (JP).

(74) TAKASHIMA, Hajime; Fujimura Yamato Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410044 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07B 55/00, C12P 41/00, C07C 29/56

(11) WO 2005/014509 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007481

(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102166.0 15 Jul/juil 2003 EP (15.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF ENANTIOMERICALLY ENRICHED ESTERS AND ALCOHOLS

• PROCEDE D'ELABORATION D'ESTERS ET D'ALCOOLS A ENRICHISSEMENT ENANTIOMERE

(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) VERZIJL, Gerardus, Karel, Maria [NL/NL]; Nicolaasstraat 12, NL-5855 AR Well (NL). BROXTERMAN, Quirinus, Bernardus [NL/NL]; Gelrestraat 11, NL-6151 JA Munstergeleen (NL).

(74) HERMANS, Edith, Elisabeth, Hermine; Intellectual Property, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C

(11) WO 2005/014510 (13) A2

(21) PCT/US2004/025743

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,956 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • AUTOMATED SEPARATION, PURIFICATION AND LABELING SYSTEMS FOR ⁶⁴Cu, ⁶⁷Cu and ⁶⁸Cu RADIONUCLIDES AND RECOVERY THEREOF

• SYSTEMES AUTOMATIQUES DE SEPARATION, PURIFICATION ET MARQUAGE DES RADIONUCLEIDES <SP>60</SP>CU, <SP>61</SP>CU ET <SP>64</SP>CU ET LEUR RECUPERATION

(71) WASHINGTON UNIVERSITY IN ST. LOUIS [US/US]; One Brookings Drive, St. Louis, MO 63130 (US).

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

(72) WELCH, Michael, John; 312 N. Meramec #200, Clayton, MO 63105 (US). TANG, Lucie, Li, Wa; 7400 Brunswick Avenue, St. Louis, MO 63119 (US). GAEHLE, Gregory, Glen; 1910 Schoettler Valley Dr., Chesterfield, MO 63017 (US). LEWIS, Jason, Stuart; 6200 Oleatha Avenue, St. Louis, MO 63139 (US).

(74) RASCHE, Patrick, W. et al. / etc.; Armstrong Teasdale LLP, One Metropolitan Square, Suite 2600, St. Louis, MO 63102-2740 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 13/573, H01L 51/30, 29/786

(11) WO 2005/014511 (13) A1

(21) PCT/US2004/017108

(22) 2 Jun/juin 2004 (02.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/620,027 15 Jul/juil 2003 US (15.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • BIS(2-ACENYL)ACETYLENE SEMI-CONDUCTORS

• SEMI-CONDUCTEURS BIS(2-ACENYL)ACETYLENE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(72) GERLACH, Christopher P.; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) KOKKO, Kent S. 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 C07C 17/25, 21/18

(11) WO 2005/014512 (13) A2

(21) PCT/US2004/025442

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/637,976 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • LOW TEMPERATURE PRODUCTION OF 1-CHLORO-3, 3,3-TRIFLUOROPROPENE (HCFC-1233zd)

• PRODUCTION A BASSE TEMPERATURE DE 1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPENE (HCFC-1233ZD)

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

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

(72, 75) TUNG, HsuehSung [US/US]; 16 Vassar Drive, Getzville, NY 14068 (US). MERKEL, Daniel, C. [US/US]; 64 Glenmar Drive, West Seneca, NY 14224 (US). UHRICH, Kevin, D. [US/US]; 2610 Peters Coners Road, Alden, NY 14004 (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL PT 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 41/06, 43/12

(11) WO 2005/014513 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011338

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-291456 11 Aug/août 2003 JP (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR PRODUCING FLUORINE-CONTAINING ALKYL ETHER

• METHODE DE PRODUCTION D'ETHER ALCOYLIQUE FLUORE

(71) ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008405 (JP).

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

(72, 75) NAGAI, Masazumi [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi Chiba, 2908566 (JP). OKAMOTO, Hidekazu [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2218755 (JP). OHARU, Kazuya [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2218755 (JP).

(74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo, 1010042 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 41/26, 43/263

(11) WO 2005/014514 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011119

(22) 28 Jul/juil 2004 (28.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-206450 7 Aug/août 2003 JP (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING 4-HYDROXYDIPHENYL ETHER

• PROCEDE POUR PRODUIRE DU 4-HYDROXYDIPHENYL ETHER

(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260 (JP).

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

(72, 75) KOMOTO, Ichiro [JP/JP]; 2-1-125, Kuwata-cho, Ibaraki-shi, Osaka 5670841 (JP). NISHIDA, Sumio [JP/JP]; 1-29-1-310, Yamamotominami, Takarazuka-shi, Hyogo 6650882 (JP).

(74) ENOMOTO, Masayuki et al. / etc.; c/o Sumitomo Chemical Intellectual Property Service, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5418550 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 49/84, 211/27, C07D 265/30, C08F 2/48

(11) WO 2005/014515 (13) A2

(21) PCT/EP2004/051699

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) en (26) en

(30) VA2003A000028 7 Aug/août 2003 IT (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CLEAR PHOTOPOLYMERIZABLE SYSTEMS FOR THE PREPARATION OF HIGH THICKNESS COATINGS

• SYSTEMES PHOTOPOLYMERISABLES CLAIRS POUR LA PREPARATION DE REVETEMENTS DE GRANDE EPAISSEUR

(71) LAMBERTI SPA [IT/IT]; Via Piave, 18, I-21041 Albizzate (IT).

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

(72, 75) NORCINI, Gabriele [IT/IT]; Via Brusch, 923, I-21020 Comabbio (IT). ROMAGNANO, Stefano [IT/IT]; Via Volta, 4, I-21013 Gallarate (IT). VISCONTI, Marco [IT/IT]; Via Bicocca, 82, I-21100 Varese (IT). LI BASSI, Giuseppe [IT/IT]; Via Stretti, 4, I-21026 Gavirate (IT).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 57/12, 13/21, C11C 3/14, A61K
31/202

(11) WO 2005/014516 (13) A1

(21) PCT/CA2004/001470

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2,436,650 6 Aug/août 2003 CA
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CONJUGATED LINOLENIC ACIDS
AND METHODS OF PREPARATION
AND PURIFICATION AND USES
THEREOF

• ACIDES LINOLENIQUES
CONJUGUES ET PROCEDES DE
PREPARATION ET DE PURIFICATION
ET UTILISATIONS DE CEUX-CI

(71) UNIVERSITE LAVAL [CA/CA]; Cité
Universitaire, Pavillon des Sciences de
l'Education, Québec, Québec G1K 7P4 (CA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GARRO GALVEZ, Juan-Miguel
[CA/CA]; 1645, rue Des Sables, Sherbrooke,
Québec J1J 1B9 (CA). ANGERS, Paul
[CA/CA]; 683 rue de Malte, Ste-Foy, Québec
G1X 2X5 (CA). BRIAND, Sandie [CA/CA];
966, rue Victor-Dupuis, Sherbrooke, Québec
J1L 2M9 (CA).

(74) ROBIC; Centre CDP Capital, 1001, Victoria
Square-Bloc E- 8th floor, Montreal, Quebec
H2Z 2B7 (CA).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 61/00

(11) WO 2005/014517 (13) A2

(21) PCT/EP2004/008283

(22) 23 Jul/juil 2004 (23.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0317491.9 25 Jul/juil 2003 GB
(25.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • NOVEL DIBENZO[B,F]OXEPINE-10-
CARBOXAMIDES AND PHARMA-
CEUTICAL USES THEREOF

• NOUVEAUX DIBENZO[B,F]OXE-
PINE-10-CARBOXAMIDES ET UTILI-
SATIONS PHARMACEUTIQUES DE
CES COMPOSES

(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) AUBERSON, Yves [CH/CH]; Maien-
gasse 4, CH-4123 Allschwil (CH).

BETSCHART, Claudia [CH/CH]; In

den Ziegelhöfen 93, CH-4054 Basel (CH).

FLOHR, Stefanie [DE/CH]; St. Galler Ring

142, CH-4054 Basel (CH). GLATTHAR,

Ralf [DE/DE]; Badmatte 5, 79713 Bad

Säckingen (DE). SIMIC, Oliver [DE/CH];

Gundeldingerstrasse 209, CH-4053 Basel

(CH). TINTELNOT-BLOMLEY, Marina

[DE/DE]; Roettlerstrasse 1, 79689 Maulburg

(DE). TROXLER, Thomas, J. [CH/CH];

Sennweg 27, CH-4246 Wahlen (CH). VAN-

GREVELINGHE, Eric [FR/FR]; 41, rue

de Saint-Louis, F-68330 Huningue (FR).

VEENSTRA, Siem, Jacob [NL/DE]; Reb-

weg 28, 79540 Lörrach (DE).

(74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate In-
tellectual Property, CH-4002 Basel (CH).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 67/08, 69/732, C10M 105/32, C11C
3/04, H05B 6/64, C08G 63/06

(11) WO 2005/014518 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002264

(22) 13 Jul/juil 2004 (13.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/09741 7 Aug/août 2003 FR
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ESTOLIDING METHOD USING DI-
ELECTRIC HEATING

• PROCEDE D'ESTOLIDATION PAR
CHAUFFAGE DIELECTRIQUE

(71) ALDIVIA S.A. [FR/FR]; 49, rue des
Sources, F-69561 St Genis Laval (FR).

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

(72, 75) CHARLIER DE CHILLY, Pierre
[FR/FR]; 37, Côte Berthaud, F-60540
Irigny (FR). RAYNARD, Mikaële

[FR/FR]; 8, avenue du Rozay, F-44250
Saint-Brevin-les-Pins (FR).

(74) RICHEBOURG, Michel; Cabinet Michel
Richebourg, Le Clos du Golf, 69, rue
Saint-Simon, F-42000 Saint-Etienne (FR).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 67/307, 69/75, 51/363, 61/15, 251/44

(11) WO 2005/014519 (13) A1

(21) PCT/EP2004/005756

(22) 27 May/mai 2004 (27.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 103 36 274.6 7 Aug/août 2003 DE
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF
GEMINAL DIFLUOROALKANES

• PROCEDE DE PREPARATION DE DI-
FLUOROALKANES GEMINES

(71) HONEYWELL SPECIALTY CHEMI-
CALS SEELZE GMBH [DE/DE]; Wun-
storfer Strasse 40, 30926 Seelze (DE).

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

(72, 75) SCHMAND, Horst, Ludwig-Karl
[DE/DE]; Kramerstr. 3, 31542 Bad Nenndorf
(DE).

(74) BUBLAK, Wolfgang; Bardehle, Pagenberg,
Dost, Altenburg, Geissler, Galileiplatz 1,
81679 München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 67/38

(11) WO 2005/014520 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007059

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03077340.2 **25 Jul/juil 2003** EP
(25.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PROCESS FOR THE CARBONYLATION OF CONJUGATED DIENES USING A PALLADIUM CATALYST SYSTEM

• PROCEDE DE CARBONYLATION DE DIENES CONJUGUES AU MOYEN D'UN SYSTEME DE CATALYSEUR AU PALLADIUM

(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) **SIELCKEN, Otto, Erik** [NL/NL]; Vliekstraat 4, NL-6136 BG Sittard (NL). **BAUR, Henricus, Anna, Christiaan** [NL/NL]; Willem Dreesstraat 63, NL-6049 HP Herten (NL). **TOTH, Imre** [NL/NL]; Rennebeek 42, NL-6166 GM Geleen (NL).

(74) **VERHAEGEN, Ilse, Maria, Michel**; DSM Intellectual Property, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 69/734, 59/60, A61K 31/192, 31/216, A61P 3/06, 3/10

(11) **WO 2005/014521** (13) A1

(21) PCT/EP2004/007776

(22) **14 Jul/juil 2004 (14.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0309610 **4 Aug/août 2003** FR
(04.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • BUTENOIC ACID DERIVATIVES, PROCESSES FOR THE PREPARATION THEREOF, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING THEM, AND USE FOR THE TREATMENT OF DYSLIPIDAEMIA, ATHEROSCLEROSIS AND DIABETES

• DERIVES D'ACIDE BUTENOIQUE, PROCEDES DE PREPARATION DE CES DERIVES, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT CES DERIVES ET UTILISATION DE CES DERIVES DANS LE TRAITEMENT DE LA DYSLIPIDEMIE, DE L'ATHEROSCLEROSE ET DU DIABETE

(71) **MERK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

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

(72, 75) **ZEILLER, Jean-Jacques** [FR/FR]; 25, rue Laurent Carle, F-69008 Lyon (FR).

DUMAS, Hervé [FR/FR]; 27, chemin de l'Etang, F-38090 Vaulx-Milieu (FR). **GUYARD-DANGREMENT, Valérie** [FR/FR]; 3, route de la Charrière, F-01800 Saint Maurice de Gourdans (FR). **BERARD, Isabelle** [FR/FR]; Les Grands Communaux, F-01330 Villard les Dombes (FR). **CON-TARD, Francis** [FR/FR]; 29, rue Roger Bréchan, F-69003 Lyon (FR). **GUERRIER, Daniel** [FR/FR]; 35C, Route de Charly, F-69230 Saint-Genis-Laval (FR). **FERRAND, Gérard** [FR/FR]; 62, Rue des Aque-duc, F-69005 Lyon (FR). **BONHOMME, Yves** [FR/FR]; 21, avenue de la Paix, Le Buclay, F-69260 Charbonnières les Bains (FR).

(74) **MERK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 69/753, 69/54, C09K 19/38, G02B 5/18, 5/30

(11) **WO 2005/014522** (13) A1

(21) PCT/JP2004/011560

(22) **11 Aug/août 2004 (11.08.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-291935 **12 Aug/août 2003** JP
(12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • POLYMERIZABLE LIQUID CRYSTAL COMPOUND, LIQUID CRYSTAL COMPOSITION, AND OPTICALLY ANISOTROPIC MATERIAL

• COMPOSE A CRISTAUX LIQUIDES POLYMERISABLE, COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES ET MATERIAU OPTIQUEMENT ANISOTROPE

(71) **ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008405 (JP).

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

(72, 75) **KUMAI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Koriyama Electronic Material Koriyama Seibu Dai-2 Kogyo Danchi, 1-8, Machiikedai, Koriyama-shi, Fukushima 9630215 (JP). **NAGAYAMA, Hiromichi** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Koriyama Electronic Material Koriyama Seibu Dai-2 Kogyo Danchi, 1-8, Machiikedai, Koriyama-shi, Fukushima 9630215 (JP).

(74) **SENMYO, Kenji et al.** / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 1010042 (JP).

(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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 209/16, 211/10, 211/14

(11) **WO 2005/014523** (13) A1

(21) PCT/EP2004/007471

(22) **8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 35 991.5 **1 Aug/août 2003** DE
(01.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR PRODUCING ETHYLENEAMINES

• PROCEDE DE PRODUCTION D'AMINES D'ETHYLENE

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

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

(72, 75) **FRAUENKRON, Matthias** [DE/DE]; Dr.-Kausch-Strasse 3, 67251 Freinsheim (DE). **EVERS, Holger** [DE/DE]; J6 Nr.6, 68159 Mannheim (DE). **MELDER, Johann-Peter** [DE/DE]; Fichtenstrasse 2, 67459 Böhl-Iggelheim (DE). **RÖTTGER, Roderich** [DE/DE]; Sophienstr. 16, 68165 Mannheim (DE). **SIEGERT, Markus** [DE/DE]; Brechtelstr. 14, 69126 Heidelberg (DE). **GERLACH, Till** [DE/DE]; Am Weidenschlag 18, 67071 Ludwigshafen (DE). **NOUWEN, Jan** [BE/BE]; Fazantenlaan 5, 2960 Brecht (BE). **KRUG, Thomas** [DE/DE]; Am Krischberg 5, 67550 Worms (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 211/22, 211/14, 215/24, 215/18, 323/27, 323/25, A61K 31/145, 31/133, 31/132

(11) WO 2005/014524 (13) A2

(21) PCT/US2004/026535

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,218 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • AMINO THIOL COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR USE IN CONJUNCTION WITH CANCER THERAPY

• COMPOSES D'AMINO THIOL ET COMPOSITIONS DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES CONJOINTEMENT AVEC UN TRAITEMENT DU CANCER

(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53705 (US).

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

(72, 75) FAHL, William, E. [US/US]; 5305 Russett Road, Madison, WI 53711 (US). PEEBLES, Daniel, D. [US/US]; 97 7th Street, Fond du Lac, WI 54935 (US). COPP, Richard, R. [US/US]; 125 Fawn Ct., Oregon, WI 53575 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 215/00

(11) WO 2005/014525 (13) A2

(21) PCT/JP2004/011860

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,530 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • BI-ARYL COMPOUND HAVING IMMUNOSUPPRESSIVE ACTIVITY

• COMPOSE BI-ARYLE PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ IMMUNOSUPPRES-SIVE

(71) Mitsubishi Pharma Corporation [JP/JP]; 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410046 (JP).

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

(72, 75) KOHARA, Toshiyuki [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, Tokyo Office, 2-6, Nihonbashi-honcho

2-chome, Chuo-ku, Tokyo 1038405 (JP). ADACHI, Kunitomo [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, Tokyo Office, 2-6, Nihonbashi-honcho

2-chome, Chuo-ku, Tokyo 1038405 (JP). TANAKA, Yoshihito [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, Tokyo Office, 2-6, Nihonbashi-honcho

2-chome, Chuo-ku, Tokyo 1038405 (JP). SUGAHARA, Kunio [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, Tokyo Office, 2-6, Nihonbashi-honcho

2-chome, Chuo-ku, Tokyo 1038405 (JP). TOMATSU, Ayumi [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, Tokyo Office, 2-6, Nihonbashi-honcho

2-chome, Chuo-ku, Tokyo 1038405 (JP). KIUCHI, Masatoshi [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, Tokyo Office, 2-6, Nihonbashi-honcho

2-chome, Chuo-ku, Tokyo 1038405 (JP). TAKASHIMA, Hajime; Fujimura Yamato Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410044 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 227/16, 229/28, 213/08, 215/20, C07D 211/32, 211/02

(11) WO 2005/014526 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006654

(22) 19 Jun/juin 2004 (19.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 103 33 588.9 24 Jul/juil 2003 DE (24.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PROCESS FOR THE HYDROGENATION OF AROMATIC COMPOUNDS

• PROCÉDE D'HYDROGÉNATION DE COMPOSES AROMATIQUES

(71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) HARTUNG, Rolf [DE/DE]; Hainstrasse 19, 63543 Neuberg (DE). HITZEL-ZER-RAHN, Franz [DE/DE]; Heinestrasse 21, 64546 Mörfelden (DE). MÜLLER, Thomas [DE/DE]; Wilhelm-Busch-Ring 13, 63486 Bruchköbel (DE). PIETSCHE, Jörg [DE/DE]; Kälberauer Strasse 16A, 63755 Alzenau (DE).

(74) DEGUSSA AG; Intellectual Property Management, Patente und Marken, Standort Hanau, Postfach 13 45, 63403 Hanau (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 C07C 229/26, B01D 61/44

(11) WO 2005/014527 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007841

(22) 13 Jul/juil 2004 (13.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/488,451 21 Jul/juil 2003 US (21.07.2003)

(30) 03077382.4 30 Jul/juil 2003 EP (30.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ANAQUEOUS SOLUTION OF A SODIUM SALT OF HEDTA

• SOLUTION AQUEUSE D'UN SEL SODIUM DE HEDTA

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).

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

(72, 75) HEUS, Martin [NL/NL]; Halsterenstraat 20, NL-6844 HK Arnhem (NL). LAMMERS, Hans [NL/NL]; Irenestraat 13, NL-6824 LM Arnhem (NL). LEPAGE, Jim [US/US]; 1747 Ft.Amanda Road, Lima, OH 45804 (US).

(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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 233/05, 211/13, 279/02, 243/14, 229/26, A61K 31/195, 31/13, 31/15, 31/155

(11) WO 2005/014528 (13) A1

(21) PCT/US2004/019101

(22) 22 Jul/juil 2004 (22.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/488,807 **22 Jul/juillet 2003** US
(22.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • STRAIGHT-CHAIN AND BRANCHED-CHAIN LIPID COMPOUNDS AS SELECTIVE INHIBITORS OF CYCLOOXYGENASE-2, ANTI-INFLAMMATORY AGENTS, AND ANTI-CANCER AGENTS

• COMPOSES LIPIDIQUES A CHAÎNE RAMIFIÉE ET A CHAÎNE LINEAIRE UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS SELECTIFS DE LA CYCLOOXYGENASE-2, AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES ET AGENTS ANTICANCEREUX

(71, 72) YANG, Zhenhua [US/US]; 3008 Andalucia Drive, West Corina, CA 91791 (US).

(74) PITLICK, Harris, A.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1940 Duke Street, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 233/26, C07D 209/40, 215/38, A61K 31/167, 31/47, 31/404, A61P 29/00

(11) WO 2005/014529 (13) A1

(21) PCT/SE2004/001154

(22) 28 Jul/juillet 2004 (28.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0302192-0 **8 Aug/août 2003** SE
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • 2- ADAMANTYL DERIVATIVES AS P2X7 RECEPTOR ANTAGONISTS.

• DERIVES DE 2-ADAMANTYLE EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR P2X7

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CLADINGBOEL, David [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). FORD, Rhonan [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). WILLIS, Paul [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB).

(74) ASTRAZENECA; Global Intellectual Property, S-151 85 Södertälje (SE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 243/18, 243/16, 239/08, A61K 31/15

(11) WO 2005/014530 (13) A2

(21) PCT/US2004/025699

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,835 **8 Aug/août 2003** US
(08.08.2003)

(30) 60/502,401 **12 Sep/sep 2003** US
(12.09.2003)

(30) 60/568,999 **6 May/mai 2004** US
(06.05.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • INHIBITORS OF SEMICARBAZIDE-SENSITIVE AMINE OXIDASE (SSAO) AND VAP-1 MEDIATED ADHESION USEFUL FOR TREATMENT OF DISEASES

• INHIBITEURS D'AMINE OXYDASE SENSIBLE AUX SEMICARBAZIDES (SSAO) ET ADHERENCE MEDIEE PAR LA VAP-1 UTILE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES

(71) LA JOLLA PHARMACEUTICAL CO. [US/US]; 6455 Nancy Ridge Drive, Suite 300, San Diego, CA 92121 (US).

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

(72, 75) SALTER-CID, Luisa, Maria [PT/US]; 3471 Tony Drive, San Diego, CA 92122 (US). WANG, Eric, Yanjun [US/US]; 13846 Kerry Lane, San Diego, CA 92130 (US). COCKERILL, Keith [US/US]; 8148 Genevieve Ave., Apt. 28, San Diego, CA 92122 (US). LINNIK, Matthew, D. [US/US]; 640 Cedros, Solana Beach, CA 92075 (US). VICTORIA, Edward, J. [US/US]; 3503 Pershing Avenue, San Diego, CA 92104 (US).

(74) CERPA, Robert, K. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 253/30, 253/32, 255/60, 317/46, 315/02, 323/60, 319/14

(11) WO 2005/014531 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011800

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-292498 **12 Aug/août 2003** JP
(12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF N-METHACRYLOYL-4-CYANO-3-TRIFLUOROMETHYLANILINE, METHOD FOR STABILIZATION OF THE SAME, AND PROCESS FOR PRODUCTION OF BICALUTAMIDE

• PROCEDE DE PRODUCTION DE N-METHACRYLOYL-4-CYANO-3-TRIFLUOROMETHYLANILINE, PROCEDE DE STABILISATION DE CE COMPOSE, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE BICALUTAMIDE

(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, Japan ; (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUGI, Kiyoshi [JP/JP]; 3-16-15, Isoji, Minato-ku, Osaka-shi, Osaka, 5520003 (JP). SHINTAKU, Tetsuya [JP/JP]; 162, Kishi, Sanda-shi, Hyogo, 6691541 (JP). KATSURA, Tadashi [JP/JP]; 2-19-32-703, Uenohigashi, Toyonaka-shi, Osaka, 5600013 (JP). ITAYA, Nobushige [JP/JP]; 5-3-101, Ryodo-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo, 6620841 (JP).

(74) ENOMOTO, Masayuki et al. / etc.; c/o Sumitomo Chemical Intellectual Property Service, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5418550 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

- MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 271/20, 233/29, 233/87, 235/42, 235/52, 235/60, 235/66, A61K 31/166
- (11) WO 2005/014532 (13) A1
- (21) PCT/US2004/025429
- (22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/493,878 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)
- (30) 60/493,903 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)
- (30) 60/493,879 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • ARYL AND HETEROARYL COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND METHODS OF USE
- COMPOSES ARYLE ET HETEROARYLE, COMPOSITIONS ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) TRANSTECH PHARMA, INC. [US/US]; 4170 Mendenhall Oaks Parkway, Suite 110, High Point, NC 27265 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MJALLI, Adnan, M.M. [US/US]; 2902 Ellington Ct., Jamestown, NC 27282 (US). HUANG, Guoxiang [CN/US]; 202 N. Swing Road, Apt. 311, Greensboro, NC 27409 (US). ARIMILLI, Murty, N. [US/US]; 701 Number Ten Way, Oak Ridge, NC 27310 (US). YOKUM, Scott [US/US]; 5 Swiftcreek Court, Greensboro, NC 27407 (US). ZHU, Jeff [CA/US]; 8M St. Croix Place, Greensboro, NC 27410 (US).
- (74) CALKINS, Charles, W.; Kilpatrick Stockton, LLP, 1001 West Fourth Street, Winston-Salem, NC 27101 (US).
- (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 NA NI NO NZ 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 VU YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 271/20, 233/29, 233/87, 235/42, 235/52, 235/60, 235/66, C07D 207/09, 207/26, 211/66, 213/71, 217/02, 231/14, A61K 31/166
- (11) WO 2005/014533 (13) A2
- (21) PCT/US2004/025463
- (22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/493,879 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)
- (30) 60/493,903 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)
- (30) 60/493,878 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)
- (30) 60/493,879 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • ARYL AND HETEROARYL COMPOUNDS, COMPOSITIONS, AND METHODS OF USE
- COMPOSES ARYLE ET HETEROARYLE, COMPOSITIONS ET PROCEDES D'UTILISATION
- (71) TRANSTECH PHARMA, INC. [US/US]; 4170 Mendenhall Oaks Parkway, Suite 110, High Point, North Carolina 27265 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MJALLI, Adnan, M.M. [US/US]; 2902 Ellington Ct., Jamestown, North Carolina 27282 (US). ANDREWS, Robert, C. [US/US]; 3312 Morris Farm Road, Jamestown, North Carolina 27282 (US). GUO, Xiao-Chuan [CN/US]; 3988 Clubhouse Court, Apt. 2A, High Point, North Carolina 27265 (US). CHRISTEN, Daniel, Peter [CH/US]; 3345 Winterbrook Place, Jamestown, North Carolina 27282 (US). GOHIMMUKKULA, Devi, Reddy [IN/US]; 4061 Cobbler Ct., Jamestown, North Carolina 27282 (US). HUANG, Guoxiang [CN/US]; 202 N. Swing Road, Apt. 311, Greensboro, North Carolina 27409 (US). ROTHLEIN, Robert [US/US]; 6988 Saratoga Court, Summerfield, North Carolina 27358 (US). TYAGI, Sameer [IN/US]; 5000-3H Samet Drive, High Point, North Carolina 27265 (US). YARAMASU, Tripura [IN/US]; 4409 Feldspar Court, Apt. 2D, Greensboro, n 27409 (US). BEHME, Christopher [US/US]; 3392 Cherrybrook Drive, Jamestown, North Carolina 27282 (US).
- (74) CALKINS, Charles, W. et al. / etc.; Kilpatrick Stockton, LLP, 1001 West Fourth Street, Winston-Salem, North Carolina 27101 (US).
- (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 NA NI NO NZ 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 VU YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 323/58, 323/66, 323/61, C07F 9/40, 9/38
- (11) WO 2005/014535 (13) A1
- (21) PCT/FR2004/002106
- (22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)
- (25) fr (26) fr
- (30) 0309700 6 Aug/août 2003 FR (06.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • NOVEL DERIVATIVES OF 4,4'-DITHIOBIS-(3-AMINO BUTANE-1-SULFONATES) AND COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME
- DERIVES DE 4,4'-DITHIOBIS-(3-AMINO BUTANE-1-SULFONATES) NOUVEAUX ET COMPOSITIONS LES CONTENANT
- (71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR).

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

(72, 75) **ROQUES, Bernard, Pierre** [FR/FR]; 38, rue Canabis, F-75014 Paris (FR). **INGUIMBERT, Nicolas** [FR/FR]; Appt 324, 9, rue Guichard, F-94230 Cachan (FR). **FOURNIE-ZALUSKI, Marie-Claude** [FR/FR]; 16, avenue des Bouvines, F-75011 Paris (FR). **CORVOL, Pierre** [FR/FR]; 88, rue de Sèvres, F-75007 Paris (FR). **LLORENS-CORTES, Catherine** [FR/FR]; 9, avenue de la Promenade, F-91440 Bures sur Yvette (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D

(11) WO 2005/014536 (13) A2

(21) PCT/US2004/021224

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/612,240 1 Jul/juil 2003 US (01.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **PODOPHYLLOTOXIN DERIVATIVES**
• DERIVES DE PODOPHYLLOTOXINE

(71) **CALIFORNIA PACIFIC MEDICAL CENTER** [US/US]; 2200 Webster Street, Suite 514, San Francisco, CA 94115 (US). **CATHOLIC HEALTHCARE WEST, doing business as ST. MARY'S MEDICAL CENTER** [US/US]; 185 Berry Street, Suite 300, San Francisco, CA 94107-1739 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YANG, Li-Xi** [US/US]; 15 Springfield Drive, San Francisco, CA 94132 (US).

(74) **MORAN, Tom, M. et al. / etc.**; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/014537 (13) A2

(21) PCT/US2004/025467

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,902 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **TETRAHYDROPYRAN HETERO-CYCLIC CYCLOPENTYL HETEROARYL MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY**

• **HETEROARYLES CYCLOPENTYLES HETEROCYCLIQUES TETRAHYDROPYRANS UTILISES COMME MODULATEURS DE L'ACTIVITE DU RECEPTEUR DE LA CHIMIOKINE**

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

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

(72, 75) **BUTORA, Gabor** [CZ/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US). **YANG, Lihu** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US). **GOBLE, Stephen, D.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US).

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

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 201/16

(11) WO 2005/014538 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008009

(22) 16 Jul/juil 2004 (16.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03077338.6 25 Jul/juil 2003 EP (25.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **PROCESS FOR PURIFYING CAPROLACTAM**

• **PROCEDE D'EPURATION DE CAPROLACTAME**

(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) **LEMMENS, Joannes, Albertus, Wilhelmus** [NL/NL]; Willem II Singel 70, NL-6041 HV Roermond (NL). **SMEETS, Theodorus, Maria** [NL/DE]; Burgemeester Eussenstraat 6, NL-6181 BP Elsloo (NL). **BRANDTS, Paul, Maria** [NL/NL]; Vredeslaan 4, NL-6141 BM Limbricht (NL). **CEYSSSENS, Koen, Harry, Maria** [BE/BE]; Zavelstraat, 22, B-3680 Neeroeteren (BE).

(74) **VERHAEGEN, Ilse, Maria, Michel**; DSM Intellectual Property, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 207/00

(11) WO 2005/014539 (13) A2

(21) PCT/IB2004/002540

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,216 11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **NOVEL PYRROLE-BASED HMG-COA REDUCTASE INHIBITORS**
• **INHIBITEURS NOUVEAUX DE L'HMG-COA REDUCTASE A BASE DE PYRROLE**

(71) **WARNER-LAMBERT COMPANY LLC** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

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

(72, 75) **KENNEDY, Robert, Michael** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). **PARK, William, Keun-Chan** [KR/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). **ROTH, Bruce, David** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). **SONG, Yuntao** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). **TRIVEDI, Bharat, Kalidas** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) **WOOD, David, J.**; Pfizer Research and Development, Ramsgate Road, Kent, Sandwich CT13 9NJ (GB).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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, 413/12, 401/12, 403/12,
401/14, 403/14, 413/14, 417/14, 405/06,
409/06
- (11) WO 2005/014540 (13) A1
- (21) PCT/US2004/025748
- (22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/493,646 8 Aug/août 2003 US
(08.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • CYCLIC AMINE BASE-1 INHIBITORS
HAVING A HETEROCYCLIC SUB-
STITUENT
- INHIBITEURS D'AMINES CYCLIQUES
BACE-1 RENFERMANT UN SUBSTI-
TUANT HETEROCYCLIQUE
- (71) SCHERING CORPORATION [US/US];
2000 Galloping Hill Road, Kenilworth,
NJ 07033-0530 (US). PHARMACOEPIA
DRUG DISCOVERY, INC. [US/US]; 3000
Eastpark Boulevard, Cranbury, NJ 08512
(US).
- (for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CUMMING, Jared, N. [US/US]; 417
Center Street, Garwood, NJ 07027 (US).
HUANG, Ying [CN/US]; 8 Ivy Terrace, East
Brunswick, NJ 08816 (US). LI, Guoqing
[CN/US]; 19 Waters Lane, Belle Mead, NJ
08502 (US). ISERLOH, Ulrich [DE/US];
1110 Park Avenue, Apt. 2L, Hoboken,
NJ 07030 (US). STAMFORD, Andrew
[AU/US]; 27 Overlook Road, Chatham
Township, NJ 07928 (US). STRICKLAND,
Corey [US/US]; 825 Newmans Lane, Mar-
tinsville, NJ 08836 (US). VOIGT, Johannes,
H. [DE/US]; 332 Newark Avenue, Union,
NJ 07083 (US). WU, Yusheng [US/US];
235 East 40th Street, Apt. #20C, New York,
NY 10016 (US). PAN, Jianping [CN/US];
54 Lexington Road, Monmouth Junction,
NJ 08852 (US). GUO, Tao [US/US]; 1606
Dahlia Circle, Dayton, NJ 08810 (US).
HOBBBS, Douglas, W. [US/US]; 1330 Uni-
versity Drive, Yardley, PA 19067 (US).
LE, Thuy, X., H. [US/US]; 16 Black Gum
Drive, Monmouth Junction, NJ 08852 (US).
LOWRIE, Jeffrey, F. [US/US]; 10 Wyckoff
Drive, Pennington, NJ 08534 (US).
- (74) LEE, William, Y.; Schering-Plough Cor-
poration, 2000 Galloping Hill Road, Kenil-
worth, New Jersey 07033-0530 (US).
- (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 NA NI NO NZ OM

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C07D 207/34, C07F 9/94, A61K 31/40,
A61P 3/06
- (11) WO 2005/014541 (13) A1
- (21) PCT/IN2003/000270
- (22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)
- (25) en (26) en
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • NOVEL ANTIHYPERCHOLE-
STEROLEMIC COMPOUND
- NOUVEAU COMPOSE ANTIHYPER-
CHOLESTEROLEMIQUE
- (71) BIOCON LIMITED [IN/IN]; 20th Km
Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore 560 100,
Karnataka (IN).
- (for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GANESH, Sambasivam [IN/IN]; c/o
Biocon India Limited, 20th Km Hosur Road,
Hebbagodi, Bangalore 560 100, Karnataka
(IN). DAS, Goutam [IN/IN]; c/o Biocon
India Limited, 20th Km Hosur Road, Heb-
bagodi, Bangalore 560 100, Karnataka (IN).
- (74) ANAND, Pravin et al. / etc.; Anand And
Anand Advocates, B-41 Nizamuddin East,
New Delhi 110 013 (IN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ C07D 209/00
- (11) WO 2005/014542 (13) A2
- (21) PCT/EP2004/007573
- (22) 9 Jul/juil 2004 (09.07.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 34 040.8 25 Jul/juil 2003 DE
(25.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • NOVEL N-SUBSTITUTED IN-
DOLYL-3-GLYOXYLIC ACID
AMIDES, USE THEREOF AS A
MEDICAMENT, AND METHOD FOR
THE PRODUCTION THEREOF

- NOUVEAUX AMIDES D'ACIDE INDO-
LYL-3-GLYOXYLIQUE <I>-N</I>-SUB-
STITUTES, LEUR UTILISATION
COMME MEDICAMENTS ET PRO-
CEDE POUR LEUR PRODUCTION

- (71) ZENTARIS GMBH [DE/DE]; Weismüller-
strasse 45, 60314 Frankfurt/Main (DE).
- (72) GERLACH, Matthias; Pfarrgasse 1, 63636
Brachtal (DE). SCHUSTER, Tilmann;
Niederurseler Landstrasse 133, 60439 Frank-
furt (DE). SCHMIDT, Peter; Dittersdorfer
Strasse 42, 61137 Schöneck (DE). BAAS-
NER, Silke; Dittersdorfer Strasse 42, 61137
Schöneck (DE). GÜNTHER, Eckhard;
Wingerstrasse 176, 63477 Maintal (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 209/08, 209/10, 209/12, 209/14,
209/24, 235/18, 401/12, 403/04, 403/06,
403/12, 405/04, 405/12, 405/14, 409/04,
409/12, 413/04, 413/06, 413/12, 413/14,
417/04, 417/12, 417/14, 471/04, A61K
31/404, 31/405, 31/41, 31/4178, 31/4184,
31/422, 31/4245, 31/4184, 31/422, 31/4245,
31/427, 31/4439, 31/454, 31/496, 31/506,
31/5383, 31/541
- (11) WO 2005/014543 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011640
- (22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-288296 6 Aug/août 2003 JP
(06.08.2003)
- (30) 2003-288298 6 Aug/août 2003 JP
(06.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • CONDENSED RING COMPOUND
AND USE THEREOF AS HCV POLY-
MERASE INHIBITOR
- COMPOSE A CYCLE CONDENSE UTI-
LISE COMME INHIBITEUR DE LA PO-
LYMERASE DU VHC
- (71) JAPAN TOBACCO INC. [JP/JP]; 2-1,
Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo,
1058422 (JP).
- (for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) OKA, Takahiro [JP/JP]; c/o Central
Pharmaceutical Research Institute of Japan
Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takat-
suki-shi, Osaka, 5691125 (JP). YATA,
Shinji [JP/JP]; c/o Central Pharmaceutical
Research Institute of Japan Tobacco Inc.,
1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka,
5691125 (JP). Ikegashira, Kazutaka
[JP/JP]; c/o Central Pharmaceutical Re-
search Institute of Japan Tobacco Inc.,
1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka,
5691125 (JP). NOJI, Satoru [JP/JP]; c/o

- Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka, 5691125 (JP). **AKAKI, Tatsuo** [JP/JP]; c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka, 5691125 (JP). **HIRASHIMA, Shintaro** [JP/JP]; c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka, 5691125 (JP). **NIWA, Yasushi** [JP/JP]; c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka, 5691125 (JP). **ANDO, Izuru** [JP/JP]; c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka, 5691125 (JP). **SATO, Toshihiro** [JP/JP]; c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka, 5691125 (JP).
- (74) **TAKASHIMA, Hajime**; Fujimura Yamato Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410044 (JP).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 209/14, A61K 31/404
- (11) **WO 2005/014544** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/008281
- (22) **23 Jul/juil 2004 (23.07.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/489,638 **24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)** US
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • STABLE MODIFICATIONS OF TEGASEROD HYDROGEN MALEATE
• MODIFICATIONS STABLES DU MALEATE D'HYDROGENE TEGASEROD
- (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) **PFEFFER, Sabine** [DE/DE]; Beethovenstrasse 16, 79576 Weil am Rhein (DE). **VITZLING, Christian** [FR/FR]; 39, rue de Pommard, F-75012 Paris (FR).
- (74) **GRUBB, Philip**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel (CH).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 213/00

- (11) **WO 2005/014545** (13) A2
- (21) PCT/EP2004/009145
- (22) **19 Jul/juil 2004 (19.07.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 03356116.8 **25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)** EP

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • NEW 2-PYRIDINYLETHYLBENZAMIDE COMPOUNDS
• NOUVEAUX COMPOSES DE 2-PYRIDINYLETHYLBENZAMIDE

- (71) **BAYER CROPSCIENCE S.A.** [FR/FR]; 16 rue Jean-Marie Leclair, F-69009 LYON (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MANSFIELD, Darren James** [GB/FR]; 25 montee Bonafous, F-69004 LYON (FR). **COQUERON, Pierre-Yves** [FR/FR]; 36 Rue de la tete d'Or, F-69006 LYON (FR). **DESBORDES, Philippe** [FR/FR]; 30 Rue Bancel, F-69007 LYON (FR). **RIECK, Heiko** [DE/FR]; 9, rue Claude Monet, F-69110 SAINTE FOY-LES-LYON (FR). **GROSJEAN-COURNOYER, Marie-Claire** [FR/FR]; Le TrSve Collonge, Route d'Albigny, F-69250 CURIS AU MONT D'OR (FR). **GENIX, Pierre** [FR/FR]; 14, Rue Duviard, F-69004 LYON (FR). **VILLIER, Alain** [FR/FR]; 3 chemin des Garennes, F-69450 SAINT CYR AU MONT D'OR (FR). **CHRISTIAN, Isabelle** [FR/FR]; 46, rue Saint Jean, F-69005 LYON (FR).

- (74) **MERIGEAULT, Shona**; BAYER CROPSCIENCE S.A., Patents & Licensing Department, 14/20 rue Pierre Baizet, BP9163, F-69263 LYON (FR).

- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C07D 213/12

- (11) **WO 2005/014546** (13) A1
- (21) PCT/IN2003/000267
- (22) **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • NOVEL CRYSTALLINE FORMS OF CELECOXIB
• NOUVELLES FORMES CRISTALLINES DE CELECOXIB

- (71) **HETERO DRUGS LIMITED** [IN/IN]; Hetero House, 8-3-166/7/1, Erragadda, Hyderabad, Hyderabad 500 018, Andhrapradesh (IN).

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

- (72, 75) **PARTHASARADHI REDDY, Bandi** [IN/IN]; Hetero House, 8-3-166/7/1, Erragadda, Hyderabad, Hyderabad 500 018, Andhrapradesh (IN). **RATHNAKAR REDDY, Kura** [IN/IN]; Hetero Drugs Limited (R & D), Plot No. B-80 & 81, A.P.I.E., Balanagar, Hyderabad, Hyderabad 500 018, Andhrapradesh (IN). **RAJI REDDY, Rapolu** [IN/IN]; Hetero Drugs Limited (R & D), Plot No. B-80 & 81, A.P.I.E., Balanagar, Hyderabad, Hyderabad 500 018, Andhrapradesh (IN). **MURALIDHARA REDDY, Dasari** [IN/IN]; Hetero Drugs Limited (R & D), Plot No. B-80 & 81, A.P.I.E., Balanagar, Hyderabad, Hyderabad 500 018, Andhrapradesh (IN). **SUBASH CHANDER REDDY, Kesireddy** [IN/IN]; Hetero Drugs Limited (R & D), Plot No. B-80 & 81, A.P.I.E., Balanagar, Hyderabad, Hyderabad 500 018, Andhrapradesh (IN).

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

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 213/20, B01J 31/02

(11) WO 2005/014547 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007952

(22) 16 Jul/juillet 2004 (16.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/487,957 17 Jul/juillet 2003 US
(17.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MIXTURES OF IONIC LIQUIDS WITH
LEWIS ACIDS

• MELANGES DE LIQUIDES IONIQUES
AVEC DES ACIDES DE LEWIS

(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) WASSERSCHIED, Peter [DE/DE];
Humboldtstrasse 15, 91054 Erlangen
(DE). METLEN, Andreas [BE/DE];
Elise-Spaeth-Strasse 3, 91058 Erlangen (DE).
BRAUSCH, Nicole [DE/DE]; Leipziger
Strasse 15e, 91058 Erlangen (DE).

(74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate In-
tellectual Property, 4002 Basel (CH).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ C07D 213/56, B01D 9/02, A61K 31/4402,
A61P 9/06

(11) WO 2005/014548 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009045

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-206904 8 Aug/août 2003 JP
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING
LOW-MELTING CRYSTAL OF FREE
DISOPYRAMIDE BASE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN
CRISTAL DE FUSION BASSE D'UNE
BASE DISOPYRAMIDE LIBRE

(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY,
LIMITED [JP/JP]; 27-1, Shinkawa 2-chome,
Chuo-ku, Tokyo, 104-8260 (JP).

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

(72, 75) YAMAMOTO, Tomiaki [JP/JP]; c/o
Sumitomo Chemical Company, Limited,
3750, Juhachicho, Maki-aza, Anpachi-cho,
Anpachi-gun, Gifu, 5030125 (JP). INOUE,
Haruyuki [JP/JP]; c/o Sumitomo Chemi-
cal Company, Limited, 3750, Juhachicho,
Maki-aza, Anpachi-cho, Anpachi-gun, Gifu,
5030125 (JP).

(74) TAKASHIMA, Hajime; Fujimura Yamato
Seimei Bldg. 2-14, Fushimimachi 4-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410044 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ C07D 213/81, 213/82, 213/85, 213/64,
A61K 31/4427

(11) WO 2005/014549 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007618

(22) 10 Jul/juillet 2004 (10.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03015599.8 15 Jul/juillet 2003 EP
(15.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PROCESS FOR PREPARATION OF
4-ARYL-NICOTINAMIDE DERIVA-
TIVES

• PROCEDE DE PREPARATION DE DE-
RIVES DE 4-ARYL-NICOTINAMIDE

(71) F. HOFFMANN-LA-ROCHE AG
[CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070
Basel (CH).

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

(72, 75) GOEHRING, Wolfgang [DE/DE]; Her-
mann Burte Strasse 74, 79585 Steinen (DE).
HARRINGTON, Peter, John [US/US]; 862
Trail Ridge Drive, Louisville, CO 80027
(US). HODGES, Lewis, M. [US/US]; 4869
Eagle Boulevard, Longmont, CO 80504
(US). JOHNSTON, David, A. [US/US];
1037 Eagle Court, Louisville, CO 80027
(US). RIMMLER, Goesta [DE/DE]; St.
Trudpertstrasse 33, 79189 Bad Krozingen
(DE).

(74) POPPE, Regina; Grenzacherstrasse 124,
CH-4070 Basel (CH).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ C07D 213/89, A61K 31/4418, A61P 29/00

(11) WO 2005/014550 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008972

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318814.1 11 Aug/août 2003 GB
(11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • 3- AMINOCARBONYL, 6-PHENYL
SUBSTITUTED PYRIDINE-1-OXIDES
AS P38 KINASE INHIBITORS

• PYRIDINE-1-OXYDES SUBSTI-
TUES PAR 3- AMINOCARBONYL,
6-PHENYLE UTILISES EN TANT
QU'INHIBITEURS DE LA P38 KINASE

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORA-
TION [US/US]; One Franklin Plaza, PO Box
7929, Philadelphia, PA 19101 (US).

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

(72, 75) WALKER, Ann, Louise [GB/GB];
GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road,
Stevenage Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) THOMPSON, Clive, Beresford; 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
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 215/30, C09K 11/06, H05B 33/14
// C07F 5/06

(11) WO 2005/014551 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011334

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-289309 7 Aug/août 2003 JP
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ALUMINUM CHELATE COMPELX
FOR ORGANIC EL MATERIAL

• COMPLEXE D'ALUMINIUM CHE-
LATE POUR MATERIAU EL ORGA-
NIQUE

(71) NIPPON STEEL CHEMICAL CO., LTD.
[JP/JP]; 21-11, Nishi Gotanda 7-chome, Shi-
nagawa-ku, Tokyo, 1410031 (JP). PIONEER
CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Meguro
1-chome, Meguro-ku, Tokyo, 1538654 (JP).

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

(72, 75) **MATSUO, Shinji** [JP/JP]; c/o Research & Development Laboratories, Nippon Steel Chemical Co., Ltd., 46-80, Sakinohama, Oaza Nakabaru, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka, 8048503 (JP). **MIYAZAKI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Research & Development Laboratories, Nippon Steel Chemical Co., Ltd., 46-80, Sakinohama, Oaza Nakabaru, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka, 8048503 (JP). **TSUJI, Taishi** [JP/JP]; c/o Research & Development Laboratories, Pioneer Corporation, 1-1, Fujimi 6-chome, Tsurugashima-shi, Saitama, 3502288 (JP).

(74) **NARUSE, Katsuo et al.** / etc.; 5th Floor, TTK Nishishinbashi Bldg., 11-5, Nishi-shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 1050003 (JP).

(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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 215/38, 413/12, 409/12, 401/12, 417/12, 405/12, A61K 31/4709

(11) WO 2005/014552 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008000

(22) 15 Jul/juil 2004 (15.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0316915.8 18 Jul/juil 2003 GB (18.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • QUINOLINE AND QUINAZOLINE DERIVATIVES HAVING AFFINITY FOR 5HT₁-TYPE RECEPTORS

• DERIVES DE QUINOLINE ET DE QUINAZOLINE PRESENTANT UNE AFFINITE VIS-A-VIS DES RECEPTEURS DU TYPE 5HT₁

(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) **BERGAUER, Markus** [DE/IT]; GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona (IT). **BERTANI, Barbara** [IT/IT]; GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona (IT). **BIAGETTI, Matteo** [IT/IT]; GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona (IT). **BROMIDGE, Steven Mark** [GB/IT]; GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona (IT). **FALCHI, Alessandro** [IT/IT]; GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona (IT). **LESLIE, Colin Philip** [GB/IT]; GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona

(IT). **MERLO, Giancarlo** [IT/IT]; GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona (IT). **PIZZI, Domenica Antonia** [IT/IT]; GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona (IT). **RINALDI, Marilisa** [IT/IT]; GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona (IT). **STASI, Luigi Piero** [IT/IT]; GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona (IT). **TIBASCO, Jessica** [IT/IT]; GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona (IT). **VONG, Antonio, Kuok, Keong** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW (GB). **WARD, Simon, Edward** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Harlow Essex CM19 5AW (GB).

(74) **KONDO, Rie**; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN925.1), 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 231/12, 401/12, 403/12, 409/12, 417/06, A61K 31/38, 31/415, 31/433, 31/4439, A61P 25/28

(11) WO 2005/014553 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003277

(22) 29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318447.0 5 Aug/août 2003 GB (05.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • NOVEL GAMMA-SECRETASE INHIBITORS

• NOUVEAUX INHIBITEURS DE L'ENZYME 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) **BETTATI, Michela** [IT/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow Essex CM20 2QR (GB). **BOASE, Amanda, Louise** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow Essex CM20 2QR (GB). **CHURCHER, Ian** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow Essex CM20 2QR (GB). **LAD-DUWAHETTY, Tamara** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow Essex CM20 2QR (GB). **MERCHANT, Kevin, John** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow Essex CM20 2QR (GB). **QUDDUS,**

Abdul [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow Essex CM20 2QR (GB).

(74) **BUCHAN, Gavin, MacNicol**; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

(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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 231/56, 403/12, 413/12, 401/12, 409/04, 413/04, 405/04, 417/04, 417/12, 405/12, 417/14, A61P 25/28, A61K 31/416

(11) WO 2005/014554 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003388

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318719.2 8 Aug/août 2003 GB (08.08.2003)

(30) 60/543,496 11 Feb/fév 2004 US (11.02.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • IH-INDAZOLE-3-CARBOXAMIDE COMPOUNDS AS MAPKAP KINASE MODULATORS

• COMPOSES IH-INDAZOLE-3-CARBOXAMIDE UTILISES COMME MODULEURS DE LA MAPKAP KINASE

(71) **ASTEX TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0QA (GB).

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

(72, 75) **WYATT, Paul, Graham** [GB/GB]; 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0QA (GB). **GILL, Adrian, Liam** [GB/GB]; 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0QA (GB). **SAXTY, Gordon** [GB/GB]; 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0QA (GB). **APAYA, Robert** [GB/GB]; 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0QA (GB).

(74) **HUTCHINS, Michael, Richard**; M.R. Hutchins & Co., 23 Mount Sion, Tunbridge Wells, Kent TN11 1TZ (GB).

(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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

- MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51) C07D 233/48, 233/42, 235/30, 233/22, 233/20, 409/10, 401/06, 405/06, 405/12, 233/24, 401/04, 233/46, A61K 31/4164, 31/4168, 31/4184
- (11) WO 2005/014555 (13) A1
- (21) PCT/US2004/022431
- (22) 13 Jul/juil 2004 (13.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/489,246 21 Jul/juil 2003 US (21.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • 4,5-DIHYDRO-IMIDAZOLE AS P2X7 ION CHANNEL BLOCKERS
- 4,5-DIHYDRO-IMIDAZOLE UTILISE COMME ANTAGONISTES DES CANAUX IONIQUES P2X7
- (71) AVENTIS PHARMACEUTICALS INC. [US/US]; 300 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, NJ 08807-2854 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHUM, Patrick [US/US]; 22 Timberwick Drive, Flemington, NJ 08822 (US). GROSS, Alexandre [FR/US]; 245 Eighth Street, Apt. 201, Jersey City, NJ 07302 (US). MA, Liang [CN/US]; 51 Walker Drive, Hillsborough, NJ 08844 (US). MCGARRY, Daniel, G. [GB/US]; 205 Carol Jean Way, Branchburg, NJ 08876 (US). MERRIMAN, Gregory, H. [US/US]; 248 Stonehenge Drive, Phillipsburg, NJ 08865 (US). RAMPE, David [US/US]; 36 Prospect Street, Bernardsville, NJ 07924 (US). RINGHEIM, Garth [US/US]; 824 Primrose Court, Belle Mead, NJ 08502 (US). SABOL, Jeffrey, Stephen [US/US]; 24 Bertran Drive, Bridgewater, NJ 08807 (US). VOLZ, Francis, A. [US/US]; 723 Bermuda Drive, Neshanic Station, NJ 08853 (US).
- (74) GUPTA, Balaram et al. / etc.; Aventis Pharmaceuticals, Inc., Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807-0800 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 239/04, A61K 31/505, A61P 19/00, 29/00
- (11) WO 2005/014556 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/008225
- (22) 23 Jul/juil 2004 (23.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03017810.7 5 Aug/août 2003 EP (05.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • 2-AMINOPYRIMIDINE DERIVATIVES
- DERIVES DE 2-AMINOPYRIMIDINE
- (71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SATO, Hiroki [JP/JP]; 4-7-4-102, Jingu, Nara-shi, Nara 631-0804 (JP). FUKUSHIMA, Keiko [JP/JP]; D-201-3-5-17, Sakyo, Nara-shi, Nara 631-0801 (JP). SHIMAZAKI, Makoto [JP/JP]; 5-5-3-1, Kunimidai, Kizu-cho, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0024 (JP). URBANNS, Klaus [DE/SE]; Martenstorget 8, S-223 51 Lund (SE). SAKAI, Katsuya [JP/JP]; 21-18-401, Akeminato-cho, Daito city, Osaka-shi, Osaka 574-0003 (JP). GANTER, Florian [DE/JP]; 1-5-40-302, Dogashiba, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0033 (JP). BACON, Kevin [GB/JP]; 5-15-912, Koyo-cho, Naka, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0032 (JP).
- (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 239/94, A61K 31/517, A61P 25/24
- (11) WO 2005/014557 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/008661
- (22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/494,511 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • TETRAHYDROQUINAZOLINE DERIVATIVES AS CFR ANTAGONISTS
- DERIVES DE LA TETRAHYDROQUINAZOLINE EN TANT QU'ANTAGONISTES CFR
- (71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CLARK, Robin, Douglas [US/US]; 4894 Kua Road, Lawai, HI 96765 (US). COURNOYER, Richard, Leo [US/US]; 10 Coventry Court, San Francisco, CA 94127 (US). O'YANG, Counde [US/US]; 1420 Bellingham Way, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) BRAUN Axel; Grenzachstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 239/94, 403/04, A61K 31/517, C07D 401/04, 403/12, 401/14, 405/12, 471/04, A61P 29/00, 25/00, C07D 495/04
- (11) WO 2005/014558 (13) A1
- (21) PCT/US2004/025559
- (22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/493,036 5 Aug/août 2003 US (05.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • CONDENSED PYRAMIDINE COMPOUNDS AS INHIBITORS OF VOLTAGE-GATED ION CHANNELS
- COMPOSES DE PYRAMIDINE CONDENSES UTILISES COMME INHIBITEURS DE CANAUX IONIQUES POTENTIEL-DEPENDANTS
- (71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED [US/US]; 130 Waverly Street, Cambridge, Massachusetts 02139-4242 (US). WANG, Jian [CN/US]; 15 Elliot Street, Newton, Massachusetts 02461 (US). ZHANG, Yulian [CN/US]; 7809 Palmilla Drive #1301, San Diego, California 92122 (US). GONZALES, Jesus, E., III [US/US]; 12442 Carmel Cape, San Diego, California 92130 (US). MARTINBOROUGH, Esther [US/US]; 11128 Portobelo Drive, San Diego, California 92124 (US). ZIMMERMAN, Nicole [DE/US]; 11568 Compass Point Drive North, Apt. 54, San Diego, California 92126 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WILSON, Dean, M. [US/US]; 9317 Pipilo Street, San Diego, California 92129 (US). TERMIN, Andreas, P. [DE/US]; 2080 Wandering Road, Encinitas, California 92024 (US). NEUBERT, Timothy, D. [US/US]; 10721 Ballystock Court, San Diego, California 92131 (US).
- (74) HALEY, James, F., Jr.; c/o Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 249/06, 271/06, 263/32, 413/12,
409/12, 413/14, 417/14, A61K 31/4192,
31/4245, 31/421, 31/541, 31/422, 31/382,
31/4439, 31/404, 31/427, 31/416, 31/541,
A61P 31/22

- (11) WO 2005/014559 (13) A1

- (21) PCT/JP2004/011573

- (22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (25) ja (26) ja

- (30) 2003-290850 8 Aug/août 2003 JP
(08.08.2003)

- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • AMIDE DERIVATIVES
• DERIVES D'AMIDE

- (71) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL
CO., LTD. [JP/JP]; 3-11, Nihonbashi-Hon-
cho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 1038411 (JP).
RATIONAL DRUG DESIGN LAVORA-
TORIES [JP/JP]; 17-1, Hasune 3-chome,
Itabashi-ku, Tokyo 1748612 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) KONTANI, Toru [JP/JP]; c/o Ya-
manouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21,
Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 3058585
(JP). MIYATA, Junji [JP/JP]; c/o Ya-
manouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21,
Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 3058585
(JP). HAMAGUCHI, Wataru [JP/JP]; c/o
Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21,
Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 3058585
(JP). KAWANO, Tomoaki [JP/JP]; c/o Ya-
manouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21,
Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 3058585
(JP). KAMIKAWA, Akio [JP/JP]; c/o Ya-
manouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21,
Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 3058585
(JP). SUZUKI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Ya-
manouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21,
Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 3058585
(JP). SUDO, Kenji [JP/JP]; c/o Yamanouchi
Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka,
Tsukuba-shi, Ibaraki 3058585 (JP).

- (74) MORITA, Hiroshi et al. / etc.; c/o
Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd.,
Patent Department, 17-1, Hasune 3-chome,
Itabashi-ku, Tokyo 1748612 (JP).

- (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 257/04, C07F 3/02, 5/02

- (11) WO 2005/014560 (13) A1

- (21) PCT/EP2004/008576

- (22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

- (25) en (26) en

- (30) MI2003A001638 8 Aug/août 2003 IT
(08.08.2003)

- (30) MI2004A000929 7 May/mai 2004 IT
(07.05.2004)

- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • A PROCESS FOR THE PREPARATION
OF PHENYLTETRAZOLE DERIVA-
TIVES
• PROCEDE DE PREPARATION DE DE-
RIVES DE PHENYLTETRAZOLE

- (71) DIPHARMA S.P.A. [IT/IT]; Via XXV Mag-
gio, 40, I-33036 Mereto di Tomba (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) CASTALDI, Graziano [IT/IT]; Via
Livia Gallina, 5, I-28072 Briona (IT). AL-
LEGRINI, Pietro [IT/IT]; Via Gorizia,
1, I-20097 San Donato Milanese (IT).
RAZZETTI, Gabriele [IT/IT]; Via G.
Puccini, 60, I-20099 Sesto S. Giovanni (IT).
BOLOGNA, Alberto [IT/IT]; Via Enrico
Martino, 62-L, I-26013 Crema (IT). RAS-
PARINI, Marcello [IT/IT]; Via Priaruggia,
11c-3, I-16030 Pieve Ligure (IT). LUC-
CHINI, Vittorio [IT/IT]; Via Don Candiani,
3, I-20097 San Donato Milanese (IT).

- (74) MINOJA, Fabrizio et al. / etc.; Bianchetti
Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, I-20129
Milano (IT).

- (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

- (51)⁷ C07D 277/44, 513/04, A61K 31/426,
31/429, A61P 7/04, 43/00

- (11) WO 2005/014561 (13) A1

- (21) PCT/JP2004/011453

- (22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

- (25) ja (26) ja

- (30) 2003-292080 12 Aug/août 2003 JP
(12.08.2003)

- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • COMPOUNDS HAVING THROM-
BOPOIETIN RECEPTOR AGONISM
• COMPOSES AGONISTES DU RECEP-
TEUR DE LA THROMBOPOIETINE

- (71) SHIONOGI & CO., LTD. [JP/JP]; 1-8,
Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 5410045 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) TAKAYAMA, Masami [JP/JP]; c/o
Shionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome,
Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 5530002
(JP). YOSHIDA, Yutaka [JP/JP]; c/o Sh-
ionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome,
Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 5530002
(JP).

- (74) YAMAUCHI, Hideaki et al. / etc.; Shionogi
& Co., Ltd., Intellectual Property Department,
12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-
shi, Osaka 5530002 (JP).

- (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

- (51)⁷ C07D 277/82, A61K 31/428

- (11) WO 2005/014562 (13) A1

- (21) PCT/EP2004/008318

- (22) 23 Jul/juil 2004 (23.07.2004)

- (25) en (26) en

- (30) 60/489,922 25 Jul/juil 2003 US
(25.07.2003)

- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • PRAMIPEXOLE ACID ADDITION
SALTS
• SELS D'ADDITION D'ACIDE PRAMI-
PEXOLE

- (71) SYNTHON B.V. [NL/NL]; Microweg 22,
NL-6545 CM Nijmegen (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) VAN EUPEN, Jacobus, Theodorus,
Henricus [NL/NL]; Pater van den Elsenstraat
11, NL-5421 HZ Gemert (NL). PICHIA,
Frantisek [CZ/CZ]; Erbenova 13, 60200
Brno (CZ).

- (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
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 295/192, 213/74, A61K 31/495,
31/497, A61P 25/28
- (11) WO 2005/014563 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/008633
- (22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03017614.3 11 Aug/août 2003 EP
(11.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • PIPERAZINE WITH OR-SUBSTITUTED PHENYL GROUP AND THEIR USE AS GLYT1 INHIBITORS
- PIPERAZINE AVEC GROUPE PHENYLE SUBSTITUE DE TYPE OR ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE GLYT1
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JOLIDON, Synese [CH/CH]; Stutzhalde 2, CH-4223 Blauen (CH). NARQUIZIAN, Robert [FR/FR]; 4, Rue de Montreux, F-68300 St. Louis (FR). NETTEKOVEN, Matthias, Heinrich [DE/DE]; Winkelmaten 9, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE). NORCROSS, Roger, David [GB/CH]; Alte Saline 20, CH-4310 Rheinfelden (CH). PINARD, Emmanuel [FR/FR]; 7, rue de Pujo, F-68480 Linsdorf (FR). STALDER, Henri [CH/CH]; St. Johannis-Ring 145, CH-4056 Basel (CH).
- (74) POPPE, Regina; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07D 303/22, C08G 59/02, 59/20, 59/30
- (11) WO 2005/014564 (13) A1
- (21) PCT/US2004/018926
- (22) 9 Jul/juil 2004 (09.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/617,582 11 Jul/juil 2003 US
(11.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • EPOXY-CAPPED POLYTHIOETHERS
- POLYTHIOETHERS A COIFFE EPOXY
- (71) PRC-DESOTO INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 5430 San Fernando Road, Glendale, CA 91209 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAWANT, Suresh [US/US]; 26710 W. Wyatt Lane, Stevenson Ranch, CA 91381 (US). RAO, Chandra, Bhushan [US/US]; 25716 N. Player Drive, T-15, Valencia, CA 91355 (US).
- (74) GARRETT, Arthur S. et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, LLP, 1300 I Street, NW, Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07D 307/00
- (11) WO 2005/014565 (13) A2
- (21) PCT/US2004/025668
- (22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/494,010 7 Aug/août 2003 US
(07.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • CIS-3,5-DISUBSTITUTED-DIHYDRO-FURAN-2-ONES AND THE PREPARATION AND USE THEREOF
- CIS-3,5-BISUBSTITUE-DIHYDRO-FURAN-2-ONES AINSI QUE PREPARATION ET UTILISATION DE CEUX-CI
- (71) E.I. DUPONT 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) FAGAN, Paul, Joseph [US/US]; 10 Tenby Drive, Wilmington, DE 19803 (US). BRANDENBURG, Charles, J. [US/US]; 135 South Riding Boulevard, Wilmington, DE 19808 (US).
- (74) SIEGELL, Barbara, C.; E. I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07D 307/82, A61K 31/343, A61P 35/00
- (11) WO 2005/014566 (13) A1
- (21) PCT/US2004/025480
- (22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/494,165 7 Aug/août 2003 US
(07.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • BENZOFURAN DERIVATIVES USEFUL FOR TREATING HYPER-PROLIFERATIVE DISORDERS
- DERIVES DE BENZOFURANE UTILISES POUR TRAITER DES TROUBLES HYPERPROLIFERANTS
- (71) BAYER PHARMACEUTICALS CORPORATION [US/US]; 400 Morgan Lane, West Haven, Connecticut 06516 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZHANG, Chengzhi [CA/US]; 193 Mulberry Lane, Orange, Connecticut 06477 (US). DUMAS, Jacques [US/US]; 98 Farmview Road, Bethany, Connecticut 06477 (US). LADOUCEUR, Gaetan, H. [CA/US]; 103 Golden Hill Drive, Guilford, Connecticut 06437 (US). ZHAO, Qian [CN/US]; 93 Hintz Drive, Wallingford, Connecticut 06492 (US). HENTEMANN, Martin, F. [US/US]; 80 Morris Street, Hamden, Connecticut 06517 (US). VERMA, Sharad, K. [US/US]; 29 Harbour Close, New Haven, Connecticut 06519 (US). ZHU, Qingming [CN/US]; 11 Bassett Street, Apt. D4, West Haven, ct 06516 (US). LAVOIE, Rico, C. [CA/US]; 84 Hubbard Place, Hamden, Connecticut 06517 (US). FAN, Jianmei [CN/US]; 121 October Hill Road, Hamden, Connecticut 06518 (US). PHILLIPS, Barton [US/US]; 498 Whitney Avenue, Apt. 3D, New Haven, Connecticut 06511 (US).
- (74) GREENMAN, Jeffrey, M. et al. / etc.; Bayer Pharmaceuticals Corporation, 400 Morgan Lane, West Haven, Connecticut 06516 (US).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM

ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 307/88, A61K 31/343, A61P 17/06, 29/00, 31/04, 31/12, 35/00, 37/06

(11) WO 2005/014567 (13) A1

(21) PCT/IN2003/000269

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MYCOPHENOLIC ACID BISMUTH SALT

• SEL DE BISMUTH A ACIDE MYCOPHENOLIQUE

(71) BIOCON LIMITED [IN/IN]; 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore, 560100 Karnataka (IN).

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

(72, 75) GANESH, Sambasivam [IN/IN]; c/o Biocon Limited, 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore, 560100 Karnataka (IN). DAS, Goutam [IN/IN]; c/o Biocon Limited, 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore, 560100 Karnataka (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 311/72

(11) WO 2005/014568 (13) A2

(21) PCT/GB2004/003390

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318209.4 4 Aug/août 2003 GB (04.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PRODUCTION OF A DISUBSTITUTED HYDROQUINONES

• PRODUCTION D'HYDROQUINONES DISUBSTITUES

(71) GREAT LAKES CHEMICAL (EUROPE) GMBH [CH/CH]; Bahnhofplatz 65, CH-6500 Frauenfeld (CH).

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

(72, 75) FILIPP, Rainer [DE/DE]; Annabrunn 24, 84570 Polling (DE). LEHMANN, Gerhard [DE/DE]; Banater, Weg 15, 84478 Waldkraiburg (DE). MROZEK, Thomas, Helmut [DE/DE]; Dahlienstrasse 2, 93197 Zeitlan (DE).

(74) MCPHERSON, Alexander; 15 Valley Road, Weaverham, Northwich, Cheshire CW8 3PP (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 313/00, 315/00, 321/00, 323/00

(11) WO 2005/014569 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007839

(22) 12 Jul/juil 2004 (12.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03077238.8 17 Jul/juil 2003 EP (17.07.2003)

(30) 60/499,415 2 Sep/sep 2003 US (02.09.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • 1,2,4-TRIOXEPANES AS PRECURSORS FOR LACTONES

• 1,2,4-TRIOXEPANES UTILES EN TANT QUE PRECURSEURS POUR DES LACTONES

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).

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

(72, 75) MEIJER, John [NL/NL]; R. Heyligersstraat 18, NL-7415 ES Deventer (NL). VAN DEN BERG, Rolf, Hendrik [NL/NL]; Dorshorst 4, NL-7216 PE Kring van Dorth (NL).

(74) SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis; 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 339/04, C12N 1/21, 15/63, C12P 7/42, 11/00

(11) WO 2005/014570 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007487

(22) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 32 623.5 17 Jul/juil 2003 DE (17.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CELLS AND METHOD FOR THE FERMENTATIVE PRODUCTION OF R- α -LIPOIC ACID

• CELLULES ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE R-ALPHA LIPOIQUE PAR FERMENTATION

(71) CONSORTIUM FÜR ELEKTRO-CHEMISCHE INDUSTRIE GMBH [DE/DE]; Zielstattstrasse 20, 81379 München (DE).

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

(72, 75) DASSLER, Tobias [DE/DE]; Himalajastrasse 14, 81825 München (DE).

(74) POTTEN, Holger et al. / etc.; c/o Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 401/04, 295/14, 413/10, 413/14, 403/02, A61K 31/4545, A61P 25/00

(11) WO 2005/014571 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008061

(22) 16 Jul/juil 2004 (16.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0316893.7 18 Jul/juil 2003 GB (18.07.2003)

(30) 0411167.0 19 May/mai 2004 GB (19.05.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SUBSTITUTED PIPERIDINES AS HISTAMINE H3 RECEPTOR LIGANDS

• PIPERIDINES SUBSTITUEES UTILISEES EN TANT QUE LIGANDS DU RECEPTEUR H3 DE L'HISTAMINE

(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) BAILEY, James, Matthew [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW (GB). BRUTON, Gordon

- [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW (GB). HUXLEY, Anthony [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW (GB). MILNER, Peter, Henry [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW (GB). ORLEK, Barry, Sidney [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW (GB).
- (74) GIBSON, Mark; GlaxoSmithKline (CIP-CN925.1), 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 401/04, 403/04, A01N 43/54
(11) WO 2005/014573 (13) A1
(21) PCT/IB2004/002482
(22) 26 Jul/juil 2004 (26.07.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/493,296 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • ANTHELMINTIC AND INSECTICIDE PYRIMIDINE DERIVATIVES
• DERIVES DE PYRIMIDINE ANTHELMINTHIQUES ET INSECTICIDES
- (71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY LLC [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEE, Byung, Hyun [KR/US]; Pfizer Global Research and Development, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US). LARSEN, Martha, Jane [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US). KUBIAK, Teresa, Maria [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
- (74) FULLER, Grover, F., Jr.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07D 401/06, 223/12, A61K 31/55, A61P 35/00
(11) WO 2005/014574 (13) A1
(21) PCT/EP2004/008284
(22) 23 Jul/juil 2004 (23.07.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/490,415 25 Jul/juil 2003 US (25.07.2003)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • SUBSTITUTED LACTAMS AND THEIR USE AS ANTI-CANCER AGENTS
• LACTAMES SUBSTITUES ET UTILISATION DE CEUX-CI EN TANT QU'AGENTS ANTI-CANCEREUX
- (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) BAIR, Kenneth, Walter [US/US]; 5924 McAndrew Drive, Oakland, CA 94611 (US). KINDER, Frederick, Ray, Jr. [US/US]; 37 Olyphant Drive, Morristown, NJ 07960 (US). VERSACE, Richard, William [US/US]; 69 Townsend Road, Wanaque, NJ 07465 (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 401/06, A61K 31/4709, A61P 25/00, 25/28
(11) WO 2005/014575 (13) A1
(21) PCT/EP2004/008842
(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
(25) en (26) en
(30) 0318727.5 8 Aug/août 2003 GB (08.08.2003)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • QUINOLINE 4-CARBOXAMIDE DERIVATIVES AND THEIR USE AS NEUROKININ 3 (NK-3) RECEPTOR ANTAGONISTS
• DERIVES DE QUINOLEINE 4-CARBOXAMIDE ET LEUR UTILISATION COMME ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE LA NEUROKININE 3 (NK-3)
- (71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; One Franklin Plaza, P O Box 7929, Philadelphia, PA 19101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHAN, Wai, Ngor [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW (GB). SMITH, Paul, William [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW (GB). WYMAN, Paul, Adrian [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW (GB).

(74) SEWELL, Richard, Charles; 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 401/06, 401/14, 405/14, 413/06, 417/14, A61K 31/4725, 31/5377, 31/5355, A61P 1/04, 1/16, 3/04, 3/10, 9/00, 9/04, 9/10, 9/12, 11/00, 11/06, 13/00, 17/00, 17/06, 19/02, 19/06, 25/00, 25/08, 25/14, 25/16, 25/28, 27/02, 29/00, 35/00, 37/06, 43/00

(11) WO 2005/014576 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011738

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-207417 12 Aug/août 2003 JP (12.08.2003)

(30) 2004-167856 4 Jun/juin 2004 JP (04.06.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ISOQUINOLINE DERIVATIVE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND USE THEREOF

• DERIVE D'ISOQUINOLINE, PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CE DERIVE, ET UTILISATION DE CE DERIVE

(71) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410045 (JP).

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

(72, 75) KITAMURA, Shuji [JP/JP]; 3-8-1501, Komiya-cho, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka, 5430036 (JP). KAJINO, Masahiro [JP/JP]; 15-26, Nakasakurazuka 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka, 5610881 (JP). ASANO, Yasutomi [JP/JP]; 20-8, Gakuenminami-machi, Ibaraki-shi, Osaka, 5670834 (JP). FUKUMOTO, Shoji [JP/JP]; 12-2, Takenodai 5-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo, 6512274 (JP). IGATA, Hideki [JP/JP]; 2-12-504, Nagarahigashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, 5310063 (JP).

(74) TAKASHIMA, Hajime; Fujimura Yamato Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410044 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 401/06, 401/14, A61K 31/415, A61P 35/00

(11) WO 2005/014577 (13) A1

(21) PCT/US2004/025042

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,269 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)

(30) 60/498,509 28 Aug/août 2003 US (28.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • NOVEL FARNESYL PROTEIN TRANSFERASE INHIBITORS AS ANTITUMOR AGENTS

• NOUVEAUX INHIBITEURS DE FARNESYL PROTEINE TRANSFERASE COMME AGENTS ANTITUMORAUX

(71) SCHERING CORPORATION [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07083-0530 (US).

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

(72, 75) ZHU, Hugh, Y. [CN/US]; 38 Country Club Boulevard, Scotch Plains, NJ 07076 (US). COOPER, Alan, B. [US/US]; 23 Natalie Drive, West Caldwell, NJ 07006 (US). DESAI, Jagdish, A. [US/US]; 3 Forest Park Terrace, Monroe Township, NJ 08831 (US). WANG, James, J-S. [US/US]; 47 Unami Terrace, Westfield, NJ 07090 (US). RANE, Dinanath, F. [US/US]; 2 Hayground Court, Morganville, NJ 07751 (US). DOLL, Ronald, J. [US/US]; 8 Concord Lane, Convent Station, NJ 07960 (US). NJORGE, F., George [US/US]; 11 Softwood Way, Warren, NJ 07059 (US). GIRIJAVALLABHAN, Viyyoor, M. [US/US]; 10 Maplewood Drive, Parsippany, NJ 07054 (US).

(74) JEANETTE, Henry, C.; Schering-Plough Corporation, Patent Department, K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ C07D 401/12, 401/14, 471/08, 223/16, A61K 31/55, A61P 25/18

(11) WO 2005/014578 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008965

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318715.0 8 Aug/août 2003 GB (08.08.2003)

(30) 0318707.7 8 Aug/août 2003 GB (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PHENYLSULFONYL COMPOUNDS AS ANTIPSYCHOTIC AGENTS

• COMPOSES DE PHENYLSULFONYLE EN TANT QU'AGENTS ANTIPSYCHOTIQUES

(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) COOPER, David, Gwyn [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW (GB). FORBES, Ian, Thomson [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW (GB). GARZYA, Vincenzo [IT/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 Avenue, Harlow Essex CM19 5AW (GB). LIGHTFOOT, Andrew, P [GB/GB]; GlaxoSmithKline, 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). WALKER, Graham [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW (GB).

(74) MCKINNELL, Denise; GlaxoSmithKline, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW89GS (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 401/12, 401/14, 409/14, 405/14, 417/14, A61K 31/4439, A61P 29/00

(11) WO 2005/014579 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003111

(22) 19 Jul/juil 2004 (19.07.2004)

- (25) en (26) en
- (30) 0302116-9 **21 Jul/juil 2003** SE
(21.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • IMIDAZOL DERIVATIVES OF PIPERDINE AS HISTAMINE ANTAGONISTS
• DERIVES IMIDAZOLE DE PIPERDINE UTILISES COMME ANTAGONISTES DE L'HISTAMINE
- (71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-SE-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)
- (71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1K 1LN (GB).
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) **BURNS, Steve** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5R (GB). **HAMLEY, Peter** [GB/DE]; Aventis, Industriepark Höchst, D-65926 Frankfurt (DE).
- (74) **GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY**; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 401/12, A61K 31/444, A61P 17/04, 19/02, 29/00, 13/02, 11/00**
- (11) **WO 2005/014580** (13) A1
- (21) PCT/US2004/025844
- (22) **4 Aug/août 2004 (04.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/493,920 **8 Aug/août 2003** US
(08.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • PYRIDYL PIPERAZINYL UREAS
• UREES PYRIDYLE PIPERAZINYLE
- (71) **JANSSEN PHARMACEUTICA, N.V.** [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARRUTHERS, Nicholas, I.** [US/US]; 14370 Silver Heights Road, Poway, CA 92064 (US). **SHAH,, Chandravadan, R.** [US/US]; 14213 Dalhousie Road, San Diego, CA 92129 (US). **SWANSON, Devin, M.** [US/US]; 3121 Morning Way, LaJolla, CA 92037 (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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**
- (11) **WO 2005/014581** (13) A2
- (21) PCT/FR2004/001921
- (22) **20 Jul/juil 2004 (20.07.2004)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 0309158 **25 Jul/juil 2003** FR
(25.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • LANTHANIDE COMPLEXES PREPARATION AND USES THEREOF
• COMPLEXES DE LANTHANIDES, LEUR PREPARATION ET LEURS UTILISATIONS.
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75016 Paris (FR). **UNIVERSITE LOUIS PASTEUR DE STRASBOURG** [FR/FR]; 4, rue Blaise Pascal, F-67000 Strasbourg (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHARBONNIERE, Loïc** [FR/FR]; 1, Impasse des Tulipes, F-67720 Weyersheim (FR). **ZIESEL, Raymond** [FR/FR]; 3, rue des Cailles, F-67400 Souffelweysheim (FR). **WEIBEL, Nicolas** [FR/FR]; 11, rue Messimy, F-68000 Colmar (FR). **RODA, Aldo** [IT/IT]; via Saragossa 18, I-40123 Bologna (IT). **GUARDIGLI, Massimo** [IT/IT]; via Sauro Babini 98, I-48010 Roncalceci (IT).
- (74) **SUEUR?, Yvette?** et al. / etc.; 109, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 401/14, 403/14, 403/10, A61K 31/517**
- (11) **WO 2005/014582** (13) A1
- (21) PCT/GB2004/003376

- (22) **5 Aug/août 2004 (05.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 0318422.3 **6 Aug/août 2003** GB
(06.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • QUINAZOLINE DERIVATIVES AS ANGIOGENESIS INHIBITORS
• DERIVES DE QUINAZOLINE EN TANT QU'INHIBITEURS D'ANGIOGENESE
- (71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; Sodertälje, S-151 85 (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)
- (71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1K 1LN (GB).
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) **HENNEQUIN, Laurent, Francois, Andre** [FR/FR]; AstraZeneca Pharma, Z.I. la Pompelle, BP 1050, F-51689 Reims (FR).
- (74) **ASTRAZENECA**; Global Intellectual Property, S-151 85 Sodertälje (SE).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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**
- (11) **WO 2005/014583** (13) A1
- (21) PCT/KR2004/001996
- (22) **9 Aug/août 2004 (09.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10-2003-0055590 **12 Aug/août 2003** KR
(12.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • ANTIFUNGAL AZOLE DERIVATIVES HAVING A FLUOROVINYL MOIETY AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF
• DERIVES AZOLE ANTIFONGIQUES CONTENANT UN GROUPE FONCTIONNEL FLUOROVINYLE ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE
- (71) **KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY** [KR/KR]; #100, Jang-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-343 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIM, Bum Tae** [KR/KR]; Expo Apt. 102-505, #464-1, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-761 (KR). **MIN, Yong Ki** [KR/KR]; Nuri Apt. 109-804, Wolpyung-dong, Seo-gu, Daejeon 302-280 (KR). **LEE, Yeon Soo** [KR/KR]; Hanmaru Apt. 7-302, Dunsan-dong, Seo-gu, Daejeon 302-773 (KR). **PARK, No Kyun** [KR/KR]; Kyungnam Apt. 111-302, #193,

- Doma-2-dong, Seo-gu, Daejeon 302-162 (KR). KIM, Woo Jung [KR/KR]; #810-2, Jungri-1-ri, Euisong-cup, Euisong-gun, Kyungsangbuk-do 769-803 (KR).
- (74) JANG, Seongku et al. / etc.; 19th Fl., KEC Building, #275-7 Yangjae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-130 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 403/14, 403/14, 403/04, 477/00, 487/04, 487/22, A61P 29/00, 29/00, 35/00, 25/28, A61K 31/40, 31/415, 31/435, 31/47
- (11) WO 2005/014584 (13) A1
- (21) PCT/CA2004/001484
- (22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/637,599 11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • NEUROPROTECTIVE AND ANTI-PROLIFERATIVE COMPOUNDS
• COMPOSES NEUROPROTECTEURS ET ANTIPROLIFÉRATIFS
- (71) AEGERA THERAPEUTICS INC. [CA/CA]; 810 Chemin du Golf, Iles des Soeurs, Verdun, Quebec H3E 1A8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JAQUITH, James, B. [CA/CA]; 59 Boise du Parc, Pincourt, Quebec J7V 9B6 (CA). GILLARD, John, W. [CA/CA]; 710 Westchester, Baie d'Urfe, Quebec H9X 2S1 (CA). LAURENT, Alain [FR/CA]; 5266 Chemin de la cote saint Paul, Montreal, Quebec H4C 1X1 (CA).
- (74) CONN, David, L. et al. / etc.; Borden Ladner Gervais LLP, World Exchange Plaza, 100 Queen Street, Suite 1100, Ottawa, Ontario K1P 1J9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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; (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C07D 405/04, 405/06, 405/14, 413/14, 417/14, A61K 31/395
- (11) WO 2005/014585 (13) A1
- (21) PCT/CA2004/001466
- (22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/493,336 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • HALOGENATED QUINAZOLINYL NITROFURANS AS ANTIBACTERIAL AGENTS
• QUINAZOLINYL NITROFURANES HALOGENES UTILISES COMME AGENTS ANTIBACTERIENS
- (71) ULYSSES PHARMACEUTICALS PRODUCTS INC. [CA/CA]; 238 Ch. d'Orford-sur-le Lac, Eastman, Quebec J0E 1P0 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHAMBERLAND, Suzanne [CA/CA]; 238 Ch. d'Orford-sur-le-Lac, Eastman, Quebec J0E 1P0 (CA). MALOUIN, Francois [CA/CA]; 238 Ch. d'Orford-sur-le-Lac, Eastman, Quebec J0E 1P0 (CA).
- (74) SCHWARTZ, David, E. et al. / etc.; Smart & Biggar, Suite 3300, 1000 de La Gauchetiere Street West, Montreal, Quebec H3B 4W5 (CA).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07D 405/06, 311/58
- (11) WO 2005/014586 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008814
- (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
- (25) en (26) en
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • NOVEL PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2H-CHROMENES
• NOUVEAU PROCEDE DE PREPARATION DE 2H-CHROMENES
- (71) ARPIDA AG [CH/CH]; Dammstrasse 36, CH-4142 Münchenstein (CH).
- (72) JAEGER, Jürgen; Schlossweg 10, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE). BURRI, Kaspar; Höhenweg 47, CH-4102 Binningen (CH). GREIVELDINGER-POENARU, Sorana; Thermenstrasse 19, CH-4310 Rheinfelden (CH). HOFFNER, Johannes; Hintermatt 24, CH-4417 Ziefen (CH).
- (74) HOFMANN, Dieter; StratAll, Therwilerstrasse 87, CH-4153 Reinach (CH).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 405/06, 311/58
- (11) WO 2005/014587 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/008682
- (22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) PCT/EP03/08814 8 Aug/août 2003 EP (08.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • NOVEL PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2H-CHROMENES
• NOUVEAU PROCEDE DE PREPARATION DE 2H-CHROMENES
- (71) ARPIDA AG [CH/CH]; Dammstrasse 36, CH-4142 Münchenstein (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JAEGER, Jürgen [DE/DE]; Schlossweg 10, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE). BURRI, Kaspar [CH/CH]; Höhenweg 47, CH-4102 Binningen (CH). GREIVELDINGER-POENARU, Sorana [FR/CH]; Thermenstrasse 19, CH-4310 Rheinfelden (CH). HOFFNER, Johannes [DE/CH]; Hintermatt 24, CH-4417 Ziefen (CH).
- (74) HOFMANN, Dieter; Therwilerstrasse 87, CH-4153 Reinach (CH).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)

- MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 409/04, A61K 31/38, A61P 35/00, C07D 409/14
- (11) WO 2005/014588 (13) A1
- (21) PCT/GB2004/000353
- (22) 29 Jan/jan 2004 (29.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0318117.9 1 Aug/août 2003 GB (01.08.2003)
- (30) 0327843.9 1 Dec/déc 2003 GB (01.12.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • SUBSTITUTED THIENYL-HYDROXY-AMIC ACIDS HAVING HISTONE DEACETYLASE ACTIVITY
- ACIDES HYDROXAMIQUES DE THIENYLE SUBSTITUES PRESENTANT UNE ACTIVITE DE DEACETYLASE
- (71) ARGENTA DISCOVERY LIMITED [GB/GB]; 8/9 Spire Green Centre, Flex Meadow, Harlow, Essex CM19 5TR (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DYKE, Hazel, Joan [GB/GB]; 8/9 Spire Green Centre, Flex Meadow, Harlow, Essex CM19 5TR (GB). PRICE, Stephen [GB/GB]; 8/9 Spire Green Centre, Flex Meadow, Harlow, Essex CM19 5TR (GB). VAN DEN HEUVEL, Marco [NL/GB]; 8/9 Spire Green Centre, Flex Meadow, Harlow, Essex CM19 5TR (GB). SUTTON, Jonathan, Mark [GB/GB]; 8/9 Spire Green Centre, Flex Meadow, Harlow, Essex CM19 5TR (GB). MACKENZIE, Robert, Edward [GB/GB]; 8/9 Spire Green Centre, Flex Meadow, Harlow, Essex CM19 5TR (GB). HEALD, Robert, Andrew [GB/GB]; 8/9 Spire Green Centre, Flex Meadow, Harlow, Essex CM19 5TR (GB).
- (74) COCKERTON, Bruce, Roger 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 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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 413/04, A61K 31/535, A61P 25/00
- (11) WO 2005/014589 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/008507
- (22) 29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) P 200301812 30 Jul/juil 2003 ES (30.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • BENZOXAZINONE-DERIVED SULFONAMIDE COMPOUNDS, THEIR PREPARATION AND USE AS MEDICAMENTS
- COMPOSES SULFONAMIDE DERIVES DE BENZOXAZINONE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS
- (71) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE S.A. [ES/ES]; Av. Mare de Déu de Montserrat, 221, E-08041 Barcelona (ES). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TORRENS JOVER, Antoni [ES/ES]; C/Racó, 8, 2^o 2a, E-08221 Terrase (ES). MAS PRÍO, Josep [ES/ES]; C/Cal Princep, 39, E-08191 Rubi (ES). DORDAL ZUERAS, Alberto [ES/ES]; C/Maladeta, 26 3^o 3a, E-08016 Barcelona (ES). FISAS ESCASANY, Maria Angeles [ES/ES]; C/Hipólito Lázaro 19 3^o 1a izq., E-08025 Barcelona (ES).
- (74) DAVILA BAZ, A.; Clarke, Modet & Co., C/Goya, 11, E-28001 Madrid (ES).
- (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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 417/00
- (11) WO 2005/014590 (13) A2
- (21) PCT/IB2004/002527
- (22) 27 Jul/juil 2004 (27.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) P-200301922 8 Aug/août 2003 ES (08.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • PROCEDURE FOR PREPARING A PHARMACEUTICALLY ACTIVE COMPOUND
- PROCEDE DE PREPARATION D'UN COMPOSE PHARMACEUTIQUE-MENT ACTIF
- (71) LABORATORIOS VITA, S.A. [ES/ES]; Av. Barcelona 69, E-08970 Sant Joan Despi (ES). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PUIG TORRES, Salvador [ES/ES]; Avda. Icaria, 149, 2, 1, E-08005 Barcelona (ES). HERBERA ESPINAL, Reyes [ES/ES]; C. Asturias 93 2^o 2a, E-08024 Barcelona (ES). DALMASES BARJOAN, Pere [ES/ES]; C. Pi i Maragall 7-1, E-08980 Sant Feliu de Llobregat (ES).
- (74) PONTI SALES, Adelaida et al. / etc.; Oficina Ponti, S.L., C. de Consell de Cent, 322, E-08007 Barcelona (ES).
- (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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ 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 AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ 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 AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 417/12, A61K 7/13, A61P 5/10, C07D 277/58
- (11) WO 2005/014591 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/007994
- (22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0308606 15 Jul/juil 2003 FR (15.07.2003)
- (30) 60/507,114 1 Oct/oct 2003 US (01.10.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • 2-ACYLAMINO OR 2-SULFONYLAMINO-1, 3-THIAZOLES AS COUPLERS FOR THE OXIDATION DYEING OF KERATIN FIBRES
- 2-ACYLAMINO OU 2-SULFONYLAMINO-1, 3-THIAZOLES EN TANT QU'AGENTS DE COUPLAGE POUR

LA COLORATION D'OXYDATION DE 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) MAVRO, Jacqueline [FR/FR]; 2, Allée Victor Basch, 94170 Le Perreux (FR). VI-DAL, Laurent [FR/FR]; 7, rue de Rungis, F-75013 Paris (FR). SAUNIER, Jean-Baptiste [FR/FR]; 19, rue Brézin, F-75014 Paris (FR).

(74) FEVRIER, Murielle-D.I.P.I.; L'Oréal, 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières (FR).

(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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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, 277/42, A61P 3/04, A61K 31/426

(11) WO 2005/014592 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008698

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03017634.1 12 Aug/août 2003 EP (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • 2-AMINO-5-BENZOYLTHIAZOLE NPY ANTAGONISTS

• ANTAGONISTES 2-AMINO-5-BENZOYLTHIAZOLE DU NPY

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

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

(72, 75) NEIDHART, Werner [DE/FR]; 9 rue du Steinler, F-68220 Hagenthal le Bas (FR). NETTEKOVEN, Matthias, Heinrich [DE/DE]; Winkelmatten 9, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE). PFLIEGER, Philippe [FR/FR]; 1, rue du Vignoble, F-68130 Schwoben (FR).

(74) WASCHBUESCH, Klaus; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

(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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 417/12, 417/14, A61K 31/4439, 31/454, 31/4025, A61P 19/02

(11) WO 2005/014593 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008699

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03017633.3 12 Aug/août 2003 EP (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • THIAZOLE DERIVATIVES AS NPY ANTAGONISTS

• DERIVES DE THIAZOLE UTILES COMME ANTAGONISTES DE NPY *

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

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

(72, 75) NEIDHART, Werner [DE/FR]; 9, rue du Steinler, F-68220 Hagenthal le Bas (FR). NETTEKOVEN, Matthias, Heinrich [DE/DE]; Winkelmatten 9, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE). PFLIEGER, Philippe [FR/FR]; 1, rue du Vignoble, F-68130 Schwoben (FR). TAYLOR, Sven [FR/FR]; 6, rue des Bosquets, F-68400 Riedisheim (FR).

(74) WASCHBUESCH, Klaus; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

(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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 475/14

(11) WO 2005/014594 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008097

(22) 20 Jul/juil 2004 (20.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03016512.0 22 Jul/juil 2003 EP (22.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PROCESS FOR THE PURIFICATION OF RIBOFLAVIN

• PROCEDE DE PURIFICATION DE LA RIBOFLAVINE

(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) GLOOR, Arnold [CH/CH]; Delsbergerallee 52, CH-4053 Basel (CH).

(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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 487/04, A01N 43/90

(11) WO 2005/014595 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008010

(22) 17 Jul/juil 2004 (17.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03017317.3 31 Jul/juil 2003 EP (31.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • THE USE OF FUSED RING-1,2,4-BENZOTRIAZINE DERIVATIVES AS HERBICIDES OR PLANT GROWTH REGULATORS FOR THE CONTROL OF UNDESIRABLE PLANTS OR VEGETATION, COMPOUNDS AND COMPOSITIONS THEREOF, AND PROCESSES FOR THEIR PREPARATION

• UTILISATION DE DERIVES DE 1,2,4-BENZOTRIAZINE A CYCLES ACCOLES EN TANT QU'HERBICIDES OU REGULATEURS DE CROISSANCE VEGETALE POUR LE CONTROLE DE PLANTES OU DE VEGETATION INDESIRABLES, COMPOSES ET COMPOSITIONS DE CEUX-CI, ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION

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

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

(72, 75) KÖHN, Arnim [DE/DE]; Tannenring 118, 65207 Wiesbaden (DE). GIENCKE, Wolfgang [DE/DE]; Am Steinberg 45, 65719 Hofheim (DE). HELMKE, Hendrik [DE/DE]; Taunusstrasse 49, 65853 Liederbach (DE). GARCIA Marques, Kenneth [ES/ES]; C/Vall d'Aran, S-08320 El Masnou (ES). AULER, Thomas [DE/DE]; Bonner Strasse 15, 65812 Bad Soden (DE). HILLIS, Martin [GB/DE]; Itzelgrund 5b, 65510 Idstein (DE). HAJOS, György [HU/HU]; Institut of Chemistry, Chemical Research Center, Pusttaszeri ut 59, H-1025 Budapest (HU). RIEDL, Zsuzsanna [HU/HU]; Institut of Chemistry, Chemical Research Center, Pusttaszeri ut 59, H-1025 Budapest (HU). FEUCHT, Dieter [DE/DE]; Ackerweg 9, 40789 Monheim (DE).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ C07D 487/04, A61K 31/519, A61P 25/22
// (C07D 487/04, 239:00, 231:00)

(11) WO 2005/014596 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008207

(22) 22 Jul/juil 2004 (22.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 200301747 24 Jul/juil 2003 ES
(24.07.2003)

(30) 200401696 12 Jul/juil 2004 ES
(12.07.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • 7-SUBSTITUTED 3-NITRO-PYRA-
ZOLO '1,5-A' PYRIMIDINES

• 3-NITRO-PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMI-
DINES SUBSTITUÉES EN POSITION 7

(71) FERRER INTERNACIONAL, S.A.
[ES/ES]; Gran Via Carlos III, 94, E-08028
Barcelona (ES).

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

(72, 75) ANGLADA, Luis [ES/ES]; Bruch, 111,
E-08009 Barcelona (ES). PALOMER,
Albert [ES/ES]; Almeria 23, E-08014
Barcelona (ES). PRINCEP, Marta [ES/ES];
Ventura Plaja 30-32, E-08028 Barcelona
(ES). GUGLIETTA, Antonio [ES/ES];
Monistrol, 12, E-08970 Sant Joan Despí
(ES).

(74) REITSTÖTTER, KINZEBACH & PART-
NER (GBR); Sternwartstr. 4, 81679
München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ C07D 487/04, A61K 31/505, A61P 25/00

(11) WO 2005/014597 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008208

(22) 22 Jul/juil 2004 (22.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 200301746 24 Jul/juil 2003 ES
(24.07.2003)

(30) 200401697 12 Jul/juil 2004 ES
(12.07.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • N-[3-(3-SUBSTITUTED-PYRA-
ZOLO[1,5-a]PYRIM-
IDIN-7-YL)PHENYL]-SULFON-
AMIDES, AND COMPOSITIONS, AND
METHODS RELATED THERETO

• N-[3-(3-SUBSTITUÉS-PYRA-
ZOLO[1,5-A]PYRIMIDIN-7-YL)PHÉ-
NYL]-SULFONAMIDES ET COMPOSI-
TIONS ET MÉTHODES ASSOCIÉES

(71) FERRER INTERNACIONAL, S.A.
[ES/ES]; Gran Via Carlos III, 94, E-08028
Barcelona (ES).

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

(72, 75) ANGLADA, Luis [ES/ES]; Bruch 111,
E-08009 Barcelona (ES). PALOMER,
Albert [ES/ES]; Almeria 23, E-08014
Barcelona (ES). PRINCEP, Marta [ES/ES];
Ventura Plaja 30-32, E-08028 Barcelona
(ES). GUGLIETTA, Antonio [ES/ES];
Monistrol 12, E-08970 Sant Joan Despí (ES).

(74) REITSTÖTTER, KINZEBACH & PART-
NER (GBR); Sternwartstrasse 4, 81679
München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 487/04, A61K 31/505, A61P 35/00
// (C07D 487/04, 239:00, 235:00)

(11) WO 2005/014598 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008476

(22) 29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 200301906 30 Jul/juil 2003 ES
(30.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SUBSTITUTED IMIDAZOPYRIM-
IDINES FOR THE PREVENTION AND
TREATMENT OF CANCER

• IMIDAZOPYRIMIDINES SUBSTI-
TUEES POUR LA PREVENTION ET LE
TRAITEMENT DU CANCER

(71) LABORATORIOS S.A.L.V.A.T., S.A.
[ES/ES]; Calle Gall, 30-36, Esplugues de
Llobregat, E-08950 Barcelona (ES).

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

(72, 75) CATENA RUIZ, Juan Lorenzo
[ES/ES]; Calle Barcelona, 91, E-08901
L'Hospitalet de Llobregat (ES). FAR-
RERONS GALLEMI, Carles [ES/ES];
Via Europa, 169, E-08034 Mataró (ES).
FERNANDEZ SERRAT, Anna [ES/ES];

Rambla del Cellar, 121, E-08190 Sant Cugat
del Vallès (ES). SERRA COMAS, Car-
men [ES/ES]; Calle Buenos Aires, 12-14,
E-08902 L'Hospitalet de Llobregat (ES).
BALSA LÓPEZ, Dolors [ES/ES]; Calle
General Weyler, 93, E-08912 Badalona (ES).
LAGUNAS ARNAL, Carmen [ES/ES];
Pasaje Llopi, 1-3, E-08903 L'Hospitalet de
Llobregat (ES). SALCEDO ROCA, Car-
olina [ES/ES];AVINGUDA Mare de Deu de
Lourdes, 79, E-08757 Corbera (ES). FER-
NÁNDEZ GARCÍA, Andrés [ES/ES]; Calle
Josep Irla, 6, E-08034 Barcelona (ES).

(74) RAMBELLI, Paolo et al. / etc.; Jacobacci
& Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27,
I-10152 Torino (IT).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL 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 487/04, A61K 31/519, A61P 37/02

(11) WO 2005/014599 (13) A1

(21) PCT/US2004/018227

(22) 4 Jun/juin 2004 (04.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/475,634 4 Jun/juin 2003 US
(04.06.2003)

(30) 60/519,311 11 Nov/nov 2003 US
(11.11.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • IMIDAZO[1,2-A]PYRAZIN-8-
YLAMINES AND METHOD OF IN-
HIBITION OF BRUTON'S TYROSINE
KINASE BY SUCH COMPOUNDS

• IMIDAZO[1,2-A]PYRAZIN-8-YLA-
MINES ET METHODES D'INHIBITION
DE LA TYROSINE KINASE DE BRU-
TON PAR DE TELS COMPOSES

(71) CELLULAR GENOMICS, INC. [US/US];
36 East Industrial Road, Branford, CT 06405
(US).

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

- (72, 75) CURRIE, Kevin, S. [US/US]; 9 Overlook Drive, North Branford, CT 06471 (US). DESIMONE, Robert, W. [US/US]; 37 Gina Drive, Durham, CT 06422 (US). MITCHELL, Scott, A. [US/US]; 13 Morris Road, East Haven, CT 06513 (US). PIP-PIN, Douglas, A. [US/US]; 74 Lantern View Drive, Branford, CT 06405 (US). DARROW, James, W. [US/US]; 4 Dinatale Drive, Wallingford, CT 06492 (US). QIAN, Xiaobing [US/US]; 4 Katie Lane, Guilford, CT 06437 (US). VELLECA, Mark [US/US]; 11 Alden Avenue, New Haven, CT 06515 (US). QIAN, Dapeng [US/US]; 4 Katie Lane, Guilford, CT 06437 (US).

- (74) GARRETT, Artur, S. et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L., L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC20005-3315 (US).

- (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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 498/04, 471/04, A61K 31/437, 31/496, A61P 37/08, 37/02 // (C07D 471/04, 231:00, 221:00)

- (11) WO 2005/014600 (13) A1

- (21) PCT/US2004/025400

- (22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

- (25) en (26) en

- (30) 10/637,746 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • ANTAGONISTS OF MCP-1 FUNCTION AND METHODS OF USE THEREOF

- ANTAGONISTES DE LA FONCTION MCP-1 ET LEURS METHODES D'UTILISATION

- (71) TELIK, INC. [US/US]; 3165 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US). SANWA KAGAKU KENKYUSHO CO., LTD [JP/JP]; 35 Higashisotoboricho, Higashi-ku, Nagoya 461-8631 (JP).

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

- (72, 75) LABORDE, Edgardo [US/US]; 799 Pitcairn Drive, Foster City, CA 94404 (US). ROBINSON, Louise [GB/US]; 1349 Rosewood Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). MENG, Fanying [US/US]; 783 Sweeny Street, San Francisco, CA 94134 (US). PETERSON, Brian, T. [US/US]; 2645 California Street #304, Mountain View, CA 94040 (US). VILLAR, Hugo, O. [US/US]; 5549 Soledad Mountain Road, La Jolla, CA 92037 (US). ANUSKIEWICZ, Steven, E.

[US/US]; 335 Palomar Court, San Bruno, CA 94066 (US). MA, Wenli [CN/US]; 111 North Rengstorff Avenue #115, Mountain View, CA 94080 (US). MATSUMOTO, Yukiharu [JP/JP]; 2-61-2 Kako-machi, Gifu-shi, Gifu Prefecture (JP). BABA, Kunihisa [JP/JP]; 2-35 Miyahigashi-cho, Yokkaichi-shi, Mie Prefecture (JP). INAGAKI, Hideaki [JP/JP]; Hayashi House B-1 C, 836-4 Sonohara, Hokusei-cho, Inabe-shi, Mie Prefecture (JP). TANAKA, Katsumasa [JP/JP]; Hayashi House A-1D, 836-4 Sonohara, Hokusei-cho, Inabe-shi, Mie Prefecture (JP). ISHIWATA, Yoshio [JP/JP]; CS-405 Century Square Fujigaoka, 1-2 Nagakute-cho Aza-arata, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi Prefecture (JP). YOKOCHI, Shoji [JP/JP]; 1-31-6 Sasaonishi, Toin-cho, Inabe-gun, Mie Prefecture (JP). OKAMOTO, Masayuki [JP/JP]; 2-21-12-802 Ayase, Adachi-ku, Tokyo Prefecture (JP). NAKAMURA, Takashi [JP/JP]; 610 Grand Court Kuwana North Stage, 942-2 Fukushima, Kuwana-shi, Mie Prefecture (JP). MIYACHI, Atsushi [JP/JP]; 3-9-15 Noda, Kuwana-shi, Mie Prefecture (JP). TAKEUCHI, Mitsuaki [JP/JP]; Hayashi House A-2D, 836-4 Sonohara, Hokusei-cho, Inabe-shi, Mie Prefecture (JP). MATSUSHIMA, Kouji [JP/JP]; Apt. 3, 2-905 Matsudo, Matsudo-shi, Chiba Prefecture (JP).

- (74) MORAN, Tom, M.; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US).

- (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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C07F

- (11) WO 2005/014601 (13) A2

- (21) PCT/EP2004/008709

- (22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

- (25) en (26) en

- (30) 03077434.3 4 Aug/août 2003 EP (04.08.2003)

- (30) 03078934.1 18 Dec/déc 2003 EP (18.12.2003)

- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF A POLYOLEFIN

- PROCEDE DE PREPARATION D'UNE POLYOLEFINE

- (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) IJPEIJ, Edwin, Gerard [NL/NL]; Vrangendaal 153, NL-6136 JN Sittard (NL).

ARTS, Henricus, Johannes [NL/NL]; Monstjoestraat 4, NL-6151 JD Munstergeleen (NL). VAN DOREMAELE, Gerardus, Henricus, Josephus [NL/NL]; Op de Hoef 6, NL-6132 HN Sittard (NL). BEIJER, Felix, Hugo [NL/NL]; Darwinstraat 14, NL-6132 GW Sittard (NL). VAN DER BURGT, Francis [NL/NL]; Robert Schumanstraat 3, NL-6049 HL Herten (NL). ZUIDEVELD, Martin, Alexander [NL/NL]; Erasmusdomein 102a, NL-6229 GD Maastricht (NL).

- (74) MOOIJ, Johannes, Jacobus; DSM Intellectual Property, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/06, 5/02, C07D 257/04, 403/10

- (11) WO 2005/014602 (13) A1

- (21) PCT/EP2004/007980

- (22) 15 Jul/juil 2004 (15.07.2004)

- (25) en (26) en

- (30) 0316546.1 15 Jul/juil 2003 GB (15.07.2003)

- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF TETRAZOLE DERIVATIVES FROM ORGANO BORON AND ORGANO ALUMINIUM AZIDES

- PROCESSUS DE PREPARATION DE DERIVES DE TETRAZOLE ISSUS DE BORE ORGANO ET D'AZIDES D'ALUMINIUM ORGANO

- (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 Wien (AT). (only for / seulement pour AT)

- (72, 75) SEDELMEIER, Gottfried [DE/DE]; Erlenweg 11, 79227 Schallstadt (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 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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

- MC NL PL PT 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, A61P 37/00
- (11) WO 2005/014603 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011867
- (22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/494,543 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • PHOSPHINANE COMPOUNDS WITH IMMUNOMODULATING ACTIVITY
- COMPOSES DE PHOSPHINANE A EF-FET IMMUNOMODULATEUR
- (71) MITSUBISHI PHARMA CORPORATION [JP/JP]; 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410046 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHINO, Masao [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION Tokyo Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 1038405 (JP). ADACHI, Kunitomo [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION Tokyo Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 1038405 (JP). TANAKA, Yoshihito [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION Tokyo Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 1038405 (JP). SUGAHARA, Kunio [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION Tokyo Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 1038405 (JP). MATSUYUKI, Hirofumi [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION Tokyo Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 1038405 (JP). TOMATSU, Ayumi [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION Tokyo Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 1038405 (JP). KIUCHI, Masatoshi [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION Tokyo Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 1038405 (JP).
- (74) TAKASHIMA, Hajime; Fujimura Yamato Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410044 (JP).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 9/38
- (11) WO 2005/014604 (13) A2
- (21) PCT/EP2004/007468
- (22) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 33 042.9 21 Jul/juil 2003 DE (21.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF CYCLIC PHOSPHONIC ACID ANHYDRIDES
- PROCEDE DE PRODUCTION D'ANHYDRIDES D'ACIDE PHOSPHONIQUE CYCLIQUES
- (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) WEHNER, Mark [DE/DE]; Lenzhah-
ner Weg 1A, 65527 Niedernhausen (DE).
KIRSCHBAUM, Bettina [DE/DE];
Loreleistr. 18, 65929 Frankfurt am Main (DE).
DEUTSCHER, Lothar [DE/DE];
Mecklenburger Str. 3, 65824 Schwalbach (DE).
WAGNER, Hans, Jürgen [DE/DE];
Rossertstr. 19, 65795 Hattersheim (DE).
HÖSSL, Harald [DE/DE]; Am Flachsland 51, 65779 Kelkheim (DE).
- (74) MIKULECKY, Klaus; Clariant Service GmbH, Patente, Marken, Lizenzen, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 9/50
- (11) WO 2005/014605 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/051427
- (22) 9 Jul/juil 2004 (09.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03405551.7 18 Jul/juil 2003 EP (18.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING ACYLPHOSPHANES AND DERIVATIVES THEREOF
- PROCEDE DE PREPARATION D'ACYLPHOSPHANES ET DE DERIVES D'ACYLPHOSPHANES
- (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) SOMMERLADE, Reinhard H. [DE/DE]; Rheinfeldener Strasse 27, 79395 Neuenburg am Rhein (DE). BOUL-
MAÄZ, Souâd [MA/CH]; Am Stausee 27/13, CH-4127 Birsfelden (CH). WOLF, Jean-Pierre [CH/CH]; Chilmetweg 6, CH-4464 Maisprach (CH). GEIER, Jens [DE/CH]; Hungerbergstrasse 29, CH-8046 Zürich (CH). GRÜTZMACHER, Hans-jörg [DE/CH]; Sennhüttenstrasse 6, CH-8907 Wettswil (CH). SCHERER, Markus [CH/CH]; Don Boscostrasse 15, CH-6215 Beromünster (CH). SCHÖN-
BERG, Hartmut [DE/CH]; Hornhalden-
strasse 3, CH-8802 Kilchberg (CH). STEIN, Daniel [DE/DE]; Möllerkamp 1, 30926 Seelze (DE). MURER, Peter [CH/CH]; Spitzgartenweg 2, CH-4123 Allschwil (CH). BURKHARDT, Stephan [CH/CH]; Gansacherweg 42, CH-4460 Gelterkinden (CH).
- (74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Patent Department, Kly-
beckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 9/50
- (11) WO 2005/014606 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/008497
- (22) 29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03016649.0 31 Jul/juil 2003 EP (31.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • A PROCESS FOR THE PREPARATION OF ACYLPHOSPHINES
- PROCEDE DE PREPARATION D'ACYLPHOSPHINES
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HUTTENLOCH, Oliver [DE/DE]; Ahornweg 14, 68809 Neulussheim (DE). MAASE, Matthias [DE/DE]; Am Klipfel-
stor 4, 67346 Speyer (DE). FLAJS, Toni [DE/DE]; Lindenstrasse 13, 67112 Mutter-
stadt (DE). WERNER, Jürgen [DE/DE]; Salinenstr. 53, 67098 Bad Dürkheim (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 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 2005/014607 (13) A2

(21) PCT/US2004/018932

(22) 15 Jul/juil 2004 (15.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/619,253 15 Jul/juil 2003 US
(15.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ANTISENSE MODULATION OF
STEAROYL-COA DESATURASE EX-
PRESSION

• MODULATION ANTISENS DE
L'EXPRESSION DE LA STEA-
ROYL-COA DESATURASE

(63) US 10/619,253 (CIP)
15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(71) ISIS PHARMACEUTICALS INC.
[US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carls-
bad, CA 92008 (US).

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

(72, 75) CROOKE, Rosanne, M. [US/US]; 3211
Piraqua Street, Carlsbad, CA 92009 (US).
GRAHAM, Mark, J. [US/US]; 2305 S. Ola
Vista, San Clemente, CA 92672 (US).

(74) BAK, Mary, E.; Howson & Howson, 321
Norristown Road, Suite 200, Spring House
Corporate Center, P.O.Box 457, Spring
House, PA 19477 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 15/00

(11) WO 2005/014608 (13) A2

(21) PCT/EP2004/007372

(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03254528.7 18 Jul/juil 2003 EP
(18.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PROCESS FOR PREPARING MALTI-
TOL ENRICHED PRODUCTS

• PROCEDE DE PREPARATION DE PRO-
DUITS ENRICHIS EN MALTITOL

(71) CARGILL INCORPORATED [US/US];
15407 McGinty Road West, Wayzata, MN
55391 (US).

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

(72, 75) STOUFFS, Robert, Henri-Marcel
[BE/IT]; Via Montebello, 25, I-44100 Fer-
rara (IT). BRUSSANI, Gianfranco [IT/IT];
Via Gramsci 8, I-13058 Ponderano (IT).
SACRATO, Ricardo [IT/IT]; Via Dei Mari-
nai 12, I-45026 Lendinara (IT). CONARD,
Chad [US/US]; 5009 Co Road 39, Ft Cal-
houn, NE 68023 (US). SASMAN, Thomas
[US/US]; 3922 N. 159th Street, Omaha, NE
68116 (US).

(74) DERKS, Wilbert; Howrey Simon Arnold
& White, CityPoint, One Ropemaker Street,
EC2Y 9HS London (GB).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 C07H 19/00

(11) WO 2005/014609 (13) A2

(21) PCT/JP2004/011524

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-289559 8 Aug/août 2003 JP
(08.08.2003)

(30) 2004-089150 25 Mar/mar 2004 JP
(25.03.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD OF PRODUCING A HIGHLY
STEREOREGULAR PHOSPHORUS
ATOM-MODIFIED NUCLEOTIDE
ANALOGUE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN
ANALOGUE DE NUCLEOTIDE HAU-
TEMENT STEREOREGULIER DONT
L'ATOME DE PHOSPHORE EST MO-
DIFIE

(71) TOUDAI TLO, LTD. [JP/JP]; 3-1, Hongo
7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo, 1130033 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SAIGO, Kazuhiko [JP/JP]; 20-6-303,
Mukogaoka 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo,

1130023 (JP). WADA, Takeshi [JP/JP];
11-42-301, Asahicho 4-chome, Kashiwa-shi,
Chiba, 2770852 (JP).

(74) FURUYA, Satoshi et al. / etc.; Hamacho-
Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihon-
bashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo, 1030007
(JP).

(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 KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 19/173, 19/20, C12Q 1/68, C12N
15/09

(11) WO 2005/014610 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011039

(22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-289972 8 Aug/août 2003 JP
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • NUCLEOSIDE CAPABLE OF RELEAS-
ING FUNCTIONAL UNIT THROUGH
OXIDATION AND PROCESS FOR
PRODUCING OLIGONUCLEOTIDE
CONTAINING THE SAME

• NUCLEOSIDE CAPABLE DE LIBERER
UNE UNITE FONCTIONNELLE PAR
OXYDATION ET PROCEDE POUR
PRODUIRE UN OLIGONUCLEOTIDE
CONTENANT CELUI-CI

(71) Japan Science and Technology
Agency [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome,
Kawaguchi-shi Saitama, 3320012 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SAITO, Isao [JP/JP]; 1-21, Kan-
shuji-shibayama, Yamashina-ku, Kyoto-shi
Kyoto, 6078242 (JP). OKAMOTO, Akim-
itsu [JP/JP]; 15-1-403, Katsura-shibanoshita-
cho, Nishikyoku-ku, Kyoto-shi Kyoto, 6158077
(JP). TANAKA, Kazuo [JP/JP]; 56-908,
Nishinokyo-higashinakaicho, Nakagyo-ku,
Kyoto-shi Kyoto, 6048437 (JP).

(74) SAEKI, Norio; 4th Floor, Aminosan
Kaikan Building, 15-8, Nihonbashi 3-chome,
Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 C07H 21/04, A61K 31/7084, 31/7088,
A61P 31/14, 11/00

(11) WO 2005/014611 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000863

(22) 26 Jul/juil 2004 (26.07.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03146157.3 25 Jul/juil 2003 CN
(25.07.2003)

(30) 03156224.8 5 Sep/sep 2003 CN
(05.09.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • THE ARTIFICIAL CPG SINGLE
STRAND DEOXIDATION OLIGONU-
CLEOTIDE AND ITS ANTIVIRAL
USES

• OLIGODESOXYRIBONUCLEOTIDE
A SIMPLE BRIN CPG ARTIFICIEL ET
UTILISATIONS ANTIVIRALES

(71) CHANGCHUN HUAPU BIOTECHNOL-
OGY CO., LTD. [CN/CN]; 4-28/1102-54
Xinmin Street, Changchun, Jilin 130000
(CN).

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

(72, 75) YU, Yongli [CN/CN]; 2 Xinmin Street,
Changchun, Jilin 130000 (CN). WANG, Li-
ying [CN/CN]; 2 Xinmin Street, Changchun,
Jilin 130000 (CN).

(74) DRAGON INTERNATIONAL PATENT
OFFICE; A1210 China International Sci-
ence & Technology Convention Center, N0
12 Yumin Road, Chaoyang District, Beijing
100029 (CN).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 21/04, C07K 17/00, A61K 48/00

(11) WO 2005/014612 (13) A1

(21) PCT/US2003/021290

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • NOVEL SPLICE VARIANT OF CTLA-4
• NOUVEAU VARIANT D'EPISSAGE DE
CTLA-4

(71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOS-
PITAL, INC. [US/US]; 75 Francis Street,

Boston, MA 02115 (US). CAMBRIDGE
UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES
LIMITED [GB/GB]; The Old Schools, Trin-
ity Lane, Cambridge, CB2 ITS (GB).

(72) KUCHROO, Vijay; 30 Fairhaven Road,
West Newton, MA 02459 (US). VIJAYA KR-
ISHNAN, Lalitha; 50 Green Street, Apart-
ment 107, Brookline, MA 02446 (US).
WICKER, Linda; 5 Mulgrave Court, Mow-
bray Road, Cambridge CB1 7DP (GB).
TODD, John, A.; 13 The Footpath, Coton,
Cambridge CB3 7PX (GB). RAINBOW,
Daniel, B.; 45 Impington Lane, Impington,
Cambridge CB4 9LT (GB).

(74) STEELE, Alan, W.; Wolf, Greenfield &
Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston,
MA 02210 (US).

(81) AU CA JP.

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

(51)⁷ C07J 43/00, A61K 31/58, A61P 15/08

(11) WO 2005/014613 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007737

(22) 13 Jul/juil 2004 (13.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03090237.3 28 Jul/juil 2003 EP
(28.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • THIOMORPHOLINO STEROID COM-
POUNDS, THE USE THEREOF FOR
THE PREPARATION OF MEIO-
SIS-REGULATING MEDICAMENTS
AND METHOD FOR THE PREPARA-
TION THEREOF

• COMPOSES THIOMORPHOLINO
STEROIDES, LEUR UTILISATION
POUR LA PREPARATION DE MEDI-
CAMENTS REGULANT LA MEIOSE
ET PROCEDE DE PREPARATION AS-
SOCIE

(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Müllerstrasse 178, 13353 Berlin
(DE).

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

(72, 75) BLUME, Thorsten [DE/DE];
Tschalkowskystrasse 16, 16552 Schildow
(DE). LINDENTHAL, Bernhard [DE/DE];
Wilkestrasse 19, 13507 Berlin (DE).
PRELLE, Katja [DE/DE]; Laurinsteig
31, 13465 Berlin (DE). PETERS-KOTTIG,
Micheale [DE/DE]; Stargarder Strasse 76,
10437 Berlin (DE).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 61/00, A61K 31/56

(11) WO 2005/014614 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001990

(22) 23 Jul/juil 2004 (23.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0309099 25 Jul/juil 2003 FR
(25.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • STEROID DERIVATIVES AND USE
THEREOF AS MEDICAMENTS

• DERIVES DE STEROIDES ET LEUR
UTILISATION COMME MEDICA-
MENTS

(71) INOVAT [TN/TN]; c/o Cabinet Ellouze,
Cité Maharajane, Immeuble Chiaar 1, Appt
1-Menzah 1, 1002 Tunis (TN).

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

(72, 75) GUTIERREZ, Gilles [FR/FR]; 39, rue
Lieutenant Colonel Prévost, F-69006 Lyon
(FR). SERRAR, Mostafa [FR/FR]; 81, rue
du 1er Mars 1943, F-69100 Villeurbanne
(FR). HADID, Zohra [DZ/FR]; 18, rue
Raimu, F-69200 Venissieux (FR).

(74) BURTIN, Jean-François; Gefib, 55, rue
Aristide Briand, F-92300 Levallois Perret
Cedex (FR).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO RU 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 C07K

(11) WO 2005/014615 (13) A2

(21) PCT/US2004/020549

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,261 25 Jun/juin 2003 US
(25.06.2003)

(30) Not furnished / 24 Jun/juin 2004 US
non communiqué (24.06.2004)

(30) Not furnished / 24 Jun/juin 2004 US
non communiqué (24.06.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SELF-ASSEMBLING PEPTIDES IN-
CORPORATING MODIFICATIONS
AND METHODS OF USE THEREOF

- PEPTIDES AUTOASSEMBLES PRESENTANT DES MODIFICATIONS ET METHODES D'UTILISATION DES PEPTIDES
- (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) GENOVE, Elsa [—/ES]; Pujada de l'Església 4, Premia de Dalt, E-08338 Barcelona (ES). SEMINO, Carlos [IT/US]; 76 Inman Street, Cambridge, MA 02139 (US). ZHANG, Shuguang [US/US]; 25 Bowker Street, Lexington, MA 02421-4142 (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/014617 (13) A2
- (21) PCT/US2004/025749
- (22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/638,071 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • CYCLIC PEPTIDE COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF SEXUAL DYSFUNCTION
- COMPOSITIONS DE PEPTIDES CYCLIQUES ET METHODES POUR LE TRAITEMENT D'UNE DYSFONCTION SEXUELLE
- (71) PALATIN TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 4-C Cedar Brook Drive, Cedar Brook Corporate Center, Cranbury, NJ 08512 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHARMA, Shubh, D. [US/US]; 6 Petty Road, Cranbury, NJ 08512 (US). SHADI-ACK, Annette, M. [US/US]; 11 Leahy Court, Somerset, NJ 08873 (US). YANG, Wei [CN/US]; 102 Dellwood Road, Edison, NJ 08820 (US). RAJPURHIT, Ramesh [IN/US]; 54 Norstrand Road, Hillsboro, NJ 08844 (US).
- (74) SLUSHER, Stephen, A.; Peacock Myers & Adams, P.C., P.O. Box 26927, Albuquerque, NM 87125-6927 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/014619 (13) A2
- (21) PCT/US2004/009668
- (22) 29 Mar/mar 2004 (29.03.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/458,241 28 Mar/mar 2003 US (28.03.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • HEPARIN-BINDING PEPTIDES AND USES THEREOF
- PEPTIDES DE LIAISON A L'HEPARINE ET LEUR UTILISATION
- (71) THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY [US/US]; 1020 Walnut Street, Philadelphia, PA 19107 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAN ANTONIO, James, D. [US/US]; 641 Farnum Road, Media, PA 19063 (US). SCHICK, Barbara, P. [US/US]; 221 Welsh Terrace, Merion Station, PA 19066 (US). VERRECCHIO, Angela [US/US]; 1732

- Spruce Street, #3R, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (74) **MONACO, Daniel, A.**; Drinker Biddle & Reath LLP, One Logan Square, 18th and Cherry Street, Philadelphia, PA 19103-6996 (US).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 PL PT 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 1/107, 19/00
- (11) WO 2005/014620 (13) A1
- (21) PCT/GB2004/003391
- (22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0318276.3 5 Aug/août 2003 GB (05.08.2003)
- (30) 0320122.5 28 Aug/août 2003 GB (28.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • LIGATION METHOD
• PROCEDE DE LIGATURE
- (71) **CSS-ALBACHEM LIMITED** [GB/GB]; 16 Charlotte Square, Edinburgh EH2 4DF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COTTON, Graham** [GB/GB]; 19/5 Harden Place, Edinburgh EH11 1JD (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 1/22, 1/32, 14/47, G01N 33/569, A61K 38/00, 39/00
- (11) WO 2005/014622 (13) A2
- (21) PCT/EP2004/008609
- (22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03017551.7 7 Aug/août 2003 EP (07.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • RA ANTIGENIC PEPTIDES
• PEPTIDES ANTIGENIQUES DE L'ARTHRITE RHUMATOÏDE
- (71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERNTENIS, Nikolaos** [GR/FR]; 3 Croisée des Lys, F-68300 St. Louis (FR). **BU-URMAN, Gerrit** [DE/DE]; Domhofstrasse 10, 79576 Weil am Rhein (DE). **KROP-SHOFER, Harald** [DE/DE]; Hangstrasse 4, 79539 Loerrach (DE). **MUELLER, Bernd, Christian** [DE/DE]; Obere Schanzstrasse 28, 79576 Weil am Rhein (DE). **SPINDEL-DREHER, Sebastian, Thomas** [DE/DE]; Schwarzwaldstrasse 39, 79539 Loerrach (DE). **VOGT, Anne** [DE/DE]; Hangstrasse
- 4, 79539 Loerrach (DE). **ZOLG, Werner** [DE/DE]; Sportplatzweg 4A, 82362 Weilheim (DE).
- (74) **WITTE, Hubert**; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K 7/00
- (11) WO 2005/014623 (13) A2
- (21) PCT/DK2004/000527
- (22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2003 01141 7 Aug/août 2003 DK (07.08.2003)
- (30) PA 2004 00814 25 May/mai 2004 DK (25.05.2004)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • COMPOUNDS COMPRISING LPA
• COMPOSES COMPRENANT UN LPA (ASSEMBLAGE DE PRESENTATION DE LIGANDS)
- (71) **ENKAM PHARMACEUTICALS A/S** [DK/DK]; Fruebjergvej 3, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALBRECHTSEN, Morten** [DK/DK]; Hostvej 7, DK-2920 Charlottenlund (DK). **BOCK, Elisabeth** [DK/DK]; Tonysvej 20, DK-2920 Charlottenlund (DK). **BEREZIN, Vladimir** [UA/DK]; Nørrebrogade 223, 1.th., DK-2200 Copenhagen N (DK). **HOLM, Arne** [DK/DK]; Skodsborgparken 20, 2.th., DK-2942 Skodsborg (DK).
- (74) **HØIBERG A/S**; St. Kongensgade 59A, DK-1264 Copenhagen K (DK).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C07K 7/00

(11) WO 2005/014624 (13) A2

(21) PCT/EP2004/008850

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318682.2 8 Aug/août 2003 GB (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PREPARATION OF SOMATOSTATIN PEPTIDES

• PREPARATION DE PEPTIDES SOMATOSTATINE

(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, AT-1230 Vienna (AT). (only for / seulement pour AT)

(72, 75) HELLSTERN, Heribert [DE/DE]; Im Bachacker 9, 79423 Heitersheim (DE). PÄCHINGER, Werner [AT/CH]; Markgräferstrasse 75, CH-4057 Basel (CH). PRIKOSZOVICH, Walter [AT/CH]; Längeweg 11, CH-4124 Schönenbuch (CH). WIETFIELD, Bernhard [DE/DE]; Dichelweg 27, 79588 Efringen-Kirchen (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 7/06, 16/44, 19/00, C12N 7/00, 15/11, C12P 21/02, C12Q 1/70, A61K 38/08, 48/00, A61P 25/00

(11) WO 2005/014625 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011668

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-289890 8 Aug/août 2003 JP (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • POLYPEPTIDES HAVING BRAIN DISPOSITION ACTIVITY AND UTILIZATION OF THE SAME

• POLYPEPTIDES AGISSANT SUR DES PREDISPOSITIONS A DES PATHOLOGIES CEREBRALES ET UTILISATION DESDITS POLYPEPTIDES

(71) TISSUE TARGETING JAPAN INC. [JP/JP]; 3-5-10, Marunouchi, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 4600002 (JP).

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

(72, 75) SAWADA, Makoto [JP/JP]; 2-21, Kibukichokita, Kasugai-shi, Aichi 4870015 (JP).

(74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 3000847 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 14/005

(11) WO 2005/014626 (13) A2

(21) PCT/US2004/005881

(22) 27 Feb/fév 2004 (27.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/451,119 28 Feb/fév 2003 US (28.02.2003)

(30) 60/478,667 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • RECOMBINANT HUMAN METAPNEUMOVIRUS AND ITS USE

• METAPNEUMOVIRUS HUMAIN RECOMBINANT ET UTILISATION ASSOCIÉE

(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, MD 20852-3804 (US).

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

(72, 75) COLLINS, Peter, L. [US/US]; 4113 Warner Street, Kensington, MD 20895 (US). BIACCHESI, Stephane [FR/US]; 3003 Van Ness Street NW., Apartment #W115, Washington, DC 20008 (US). BUCHHOLZ, Ursula [DE/US]; 5352 Pooks Hill Road, Bethesda, MA 20814 (US). SKIADOPOULOS, Mario, H. [US/US]; 8303 Aqueduct Road, Potomac, MD 20854 (US). MURPHY, Brian, R. [US/US]; 5410 Tuscawaras Road, Bethesda, MD 20816 (US).

(74) NOONAN, William, D.; Klarquist Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite

1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07K 14/18, G01N 33/569

(11) WO 2005/014627 (13) A1

(21) PCT/IN2004/000237

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 974/Del/2003 7 Aug/août 2003 IN (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • RECOMBINANT DENGUE MULTI EPITOPE PROTEINS AS DIAGNOSTIC INTERMEDIATES

• PROTEINES A EPITOPES MULTIPLES DE DENGUE RECOMBINANTES EN TANT QU'INTERMEDIAIRES DE DIAGNOSTIC

(71) INTERNATIONAL CENTRE FOR GENETIC ENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY [IN/IN]; Aruna Asaf Ali Marg, New Delhi 110 067 (IN). DIRECTOR GENERAL, DEFENCE RESEARCH & DEVELOPMENT ORGANISATION [IN/IN]; Ministry of Defence, Govt. of India, West Block-8, Wing-1, R K Puram, Sector-1, New Delhi 110 066 (IN).

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

(72, 75) KHANNA, Navin [IN/IN]; International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology, Aruna Asaf Ali Marg, New Delhi 110 067 (IN). ANANDA RAO, Ravulapalli [IN/IN]; International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology, Aruna Asaf Ali Marg, New Delhi 110 067 (IN). JANA, Asha, Mukul [IN/IN]; Defence Research & Development Establishment, Jhansi Road, Gwalior 474 002, Madhya Pradesh (IN).

(74) SUBRAMANIAM, Hariharan et al. / etc.; Subramaniam, Nataraj & Associates, E-556 Greater Kailash II, New Delhi 110 048 (IN).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 14/195, 2/00, 4/04, C12P 1/06, A61K 38/02, A61P 31/04, A23K 1/17 // (C12P 1/06, C12R 1:01)

(11) WO 2005/014628 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007658

(22) 12 Jul/juil 2004 (12.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03016306.7 18 Jul/juil 2003 EP (18.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ANTIBIOTIC 107891, ITS FACTORS A1 AND A2, PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS AND COMPOSITIONS, AND USE THEREOF.

• ANTIBIOTIQUE 107891, SES FACTEURS A1 ET A2, SES SELS PHARMACEUTIQUES ACCEPTABLES, SES COMPOSITIONS ET SES UTILISATIONS

(71) VICURON PHARMACEUTICALS INC. [US/US]; 455 South Gulph Road, Suite 305, King of Prussia, PA 19406 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAZZARINI, Ameriga [IT/IT]; Via 29 Maggio, 5, I-20025 Legnano (IT). GASTALDO, Luciano [IT/IT]; Via San Martino, 7, I-20010 Pogliano Milanese (IT). CANDIANI, Gianpaolo [IT/IT]; Via Bellini, 2/C, I-20064 Gorgonzola (IT). CICILIATO, Ismaela [IT/IT]; Via Orazio, 7, I-21052 Busto Arsizio (IT). LOSI, Daniele [IT/IT]; Via Carso, 28/B, I-22069 Rovellasca (IT). MARINELLI, Flavia [IT/IT]; Via Rubens, 25, I-20148 Milano (IT). SELVA, Enrico [IT/IT]; Via Di Vittorio, 23, I-27027 Gropello Cairoli (IT). PARENTI, Franco [IT/IT]; Via B. Cellini, 24, I-20020 Lainate (IT).

(74) SGARBI, Renato et al. / etc.; Ing. A. Giambrocino & C. S.r.l., Via Rosolino Pilo, 19/B, I-20129 Milano (IT).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 14/285

(11) WO 2005/014629 (13) A2

(21) PCT/EP2004/008464

(22) 28 Jul/juil 2004 (28.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0317733.4 29 Jul/juil 2003 GB (29.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PROTEIN FROM PHOTOBACTERIUM DAMSELAE AND USE THEREOF

• PROTEINE ISSUE DE PHOTOBACTERIUM DAMSELAE ET UTILISATION DE CELLE-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) DOS SANTOS, Nuno, Miguel, Simões [PT/PT]; Rua Antonio Cruz Barbosa, N° 58A, 2° Esq., P-3870-327 Torreira (PT). DO VALE, Ana, Maria, Silva [PT/PT]; Rua Professora Ofélia da Cruz Costa, n° 719, R/C ESQ Frente, P-4455-219 Lavra (PT). TEIXEIRA DA SILVA, Manuel, Alexandre [PT/PT]; Rua Joao Baptista Lavanha, n° 111 4°C, P-4150 Porto (PT). DA SILVA AZEVEDO, Jorge, Eduardo [PT/PT]; Rua das Sete Estrelas, 77, P-4430-V.N. Gaia (PT).

(74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel (CH).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 14/315, C12N 15/01, C12R 1/46, G01N 33/68

(11) WO 2005/014630 (13) A2

(21) PCT/IB2004/002709

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318688.9 8 Aug/août 2003 GB (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE KNOCKOUT MUTANTS

• MUTANTS K.O. DE <I>STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE</I>

(71) CHIRON SRL [IT/IT]; Via Fiorentina, 1, I-53100 Siena (IT).

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

(72, 75) COVACCI, Antonello [IT/IT]; Chiron SRL, Via Fiorentina, 1, I-53100 Siena (IT).

(74) MARSHALL, Cameron, John 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 14/415, C12N 15/82, A01H 5/00, C12N 15/29

(11) WO 2005/014631 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008683

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03018266.1 11 Aug/août 2003 EP (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • FUNGUS RESISTANT PLANTS AND THEIR USES

• VEGETAUX RESISTANTS AUX CHAMPIGNONS ET LEURS UTILISATIONS

(71) KWEK-EN RESEARCHBEDRIJF AGRICO B.V. [NL/NL]; NL-8300 AA Emmeloord (NL).

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

(72, 75) VAN DER VOSSEN, Edwin, Andries, Gerard [NL/NL]; Oortlaan 20, NL-3572 ZM Utrecht (NL). ALLEFS, Josephus, Jacobs, Henricus, Maria [NL/NL]; Naardenstraat 8, 8304 EJ Emmeloord (NL). MUSKENS, Marina, Wouter, Maria [NL/NL]; Middelplaat 8, NL-8303 MK Emmeloord (NL).

(74) BIEBERBACH, Andreas; c/o BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

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

(51)⁷ C07K 14/435, G06F 19/00, G01N 33/68

(11) WO 2005/014632 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007934

(22) 15 Jul/juil 2004 (15.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03017076.5 28 Jul/juil 2003 EP (28.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR OBTAINING AGENTS AGAINST INSECTS BY USING THE STRUCTURAL COORDINATES OF ZAD_{GRAU}

• PROCÉDE D'OBTENTION D'AGENTS CONTRE DES INSECTES AU MOYEN DE COORDONNÉES STRUCTURELLES DE ZAD<SB>GRAU</SB>

(71) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E. V. [DE/DE]; Hofgartenstrasse 8, 80539 Munich (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) CHUNG, Ho-Ryun [DE/DE]; Zeppelinstrasse 11, 37083 Göttingen (DE). JAUCH, Ralf [DE/DE]; Gutenbergstrasse 42, 37075 Göttingen (DE). WAHL, Markus [DE/DE]; Höfestieg 1c, 37077 Göttingen (DE).

(74) EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH; Rüdigerstrasse 55, 80339 Munich (DE).

(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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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, 1/02, C12N 15/12, G01N 21/76, 33/58

(11) WO 2005/014633 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011870

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-207397 12 Aug/août 2003 JP (12.08.2003)

(30) 2004-059611 3 Mar/mar 2004 JP (03.03.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • FLUORESCENT PROTEIN

• PROTEINES FLUORESCENTES

(71) CHISSO CORPORATION [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5300005 (JP).

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

(72, 75) INOUE, Satoshi [JP/JP]; c/o Chisso Corporation, Yokohama Research Center, 5-1, Okawa, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2368605 (JP).

(74) ISSHIKI & CO.; Rookin-Shinbashi Bldg., 12-7, Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 1050004 (JP).

(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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 14/47, C12N 15/12, A61K 38/17, A61P 3/00, 35/00

(11) WO 2005/014634 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001078

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,428 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A GENE AND USES THEREFOR

• GENE ET SES APPLICATIONS

(71) AGT BIOSCIENCES LIMITED [AU/AU]; c/- Edmondson Turner & Co., 439 Bay Street, Brighton, Victoria 3186 (AU).

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

(72, 75) COLLIER, Gregory, Royce [AU/AU]; 22 Kestral Place, Ocean Grove, Victoria 3226 (AU). WALDER, Kenneth, Russell [AU/AU]; 54 Lake Avenue, Ocean Grove, Victoria 3226 (AU). BAYLES, Lyndal [AU/AU]; 36 Victoria Street, Rippleside, Victoria 3215 (AU).

(74) HUGHES, E., John, L. et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Nicholson Street, Victoria, Melbourne 3000 (AU).

(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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

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

(51)⁷ C07K 14/47, A61K 38/47, C12N 15/56, C12Q 1/34, G01N 33/573

(11) WO 2005/014635 (13) A2

(21) PCT/EP2004/007842

(22) 15 Jul/juil 2004 (15.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/487,351 15 Jul/juil 2003 US (15.07.2003)

(30) 60/487,290 15 Jul/juil 2003 US (15.07.2003)

(30) 60/487,288 15 Jul/juil 2003 US (15.07.2003)

(30) 60/487,391 15 Jul/juil 2003 US (15.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SECRETED POLYPEPTIDE SPECIES REDUCED IN CARDIOVASCULAR DISORDERS

• ESPECES DE POLYPEPTIDES SE-CRETES REDUITES DANS LES AFFECTIONS CARDIO-VASCULAIRES

(71) GENOVA LTD.; Canon's Court, 22 Victoria Street, Hamilton HM 12 (**).

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

(71) NOVARTIS PHARMA GMBH [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).

(only for / seulement pour AT)

(72, 75) ARGOUUD-PUY, Guilaine [FR/CH]; c/o GeneProt, Inc., 2, Pre-de-la-Fontaine, CH-1217 Meyrin (CH). BEDERR, Nassima [FR/CH]; c/o GeneProt, Inc., 2, Pre-de-la-Fontaine, CH-1217 Meyrin (CH). BOUGUELERET, Lydie [FR/CH]; c/o GeneProt, Inc., 2, Pre-de-la-Fontaine, CH-1217 Meyrin (CH). CUSIN, Isabelle [FR/CH]; c/o GeneProt, Inc., 2, rue Pre-de-la-Fontaine, CH-1217 Meyrin (CH). MAHE, Eve [FR/CH]; c/o GeneProt, Inc., 2, Pre-de-la-Fontaine, CH-1217 Meyrin (CH). NIKNEJAD, Anne [CH/CH]; c/o GeneProt, Inc., 2, Pre-de-la-Fontaine, CH-1217 Meyrin (CH). REFFAS, Samia [CH/CH]; c/o GeneProt, Inc., 2, pre-de-la-Fontaine, CH-1217 Meyrin (CH). ROSE, Keith [GB/CH]; c/o GeneProt, Inc., 2, Pré de la Fontaine, CH-1217 Meyrin (CH). SAUDRAIS, Cedric [FR/CH]; c/o GeneProt, Inc., 2, Pré de la Fontaine, CH-1217 Meyrin (CH).

(74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/47, 14/435

(11) WO 2005/014636 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008739

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03016691.2 4 Aug/août 2003 EP
(04.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • GENETICALLY ENCODED BIOINDICATORS OF CALCIUM-IONS
• BIOINDICATEURS GENETIQUEMENT CODES D'IONS CALCIUM(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) GRIESBECK, Oliver [DE/DE]; Kellerstrasse 31, 81667 München (DE). HEIM, Nicola [DE/DE]; Böcksteinerstrasse 41, 81241 München (DE).

(74) WICHMANN, Hendrik; Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Prinzregentenstr. 68, 81675 München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 14/47, C12N 15/11, A61K 48/00

(11) WO 2005/014637 (13) A1

(21) PCT/EP2004/009484

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318913.1 12 Aug/août 2003 GB
(12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • APOPTOSIS INHIBITORS
• INHIBITEURS DE L'APOPTOSE(71) ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ [IT/IT]; Viale Regina Elena, 299, I-00161 Roma (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FAIS, Stefano [IT/IT]; Via Svetonio n.25., Roma (IT). LOZUPONE, Francesco [IT/IT]; Via Gran Sasso n.48., Roma (IT).

(74) LORD, Hilton, David; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 14/47

(11) WO 2005/014638 (13) A2

(21) PCT/FR2004/002081

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0309697 6 Aug/août 2003 FR
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • NOVEL PEPTIDE INTERACTING WITH ANTI-APOPTOTIC PROTEINS OF A BCL-2 FAMILY

• NOUVEAU PEPTIDE INTERAGISANT AVEC LES PROTEINES ANTI-APOPTOTIQUES DE LA FAMILLE Bcl-2

(71) LES LABORATOIRES SERVIER [FR/FR]; 12, place de la Défense, F-92415 Courbevoie Cedex (FR). HYBRIGENICS [FR/FR]; 3-5 Impasse Reille, F-75014 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GENESTE, Olivier [FR/FR]; 11, rue de la Bénarde, F-92500 Rueil-Malmaison (FR). HICKMAN, John [GB/FR]; 136, rue de Tocqueville, F-75017 Paris (FR). BENNETT, Richard [US/FR]; 3, rue Saint-Christophe, F-75015 Paris (FR). RAIN, Jean-Christophe [FR/FR]; 32, jardin Boieldieu, F-92800 Puteaux (FR).

(74) LES LABORATOIRES SERVIER; 12, place de la Défense, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 7/08, A61K 38/00, 38/16

(11) WO 2005/014639 (13) A2

(21) PCT/US2004/005431

(22) 24 Feb/fév 2004 (24.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/373,306 24 Feb/fév 2003 US
(24.02.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PERIODIC ANTIMICROBIAL PEPTIDES

• PEPTIDES ANTIMICROBIENS PERIODIQUES

(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) STROM, Robert, M. [US/US]; 789 West Chippewa River Road, Midland, MI 48640 (US). BRONDSEMA, Philip, J. [US/US]; 4305 Castle Drive, Midland, MI 48640 (US).

(74) DRAKE, James, J.; The Dow Chemical Company, Intellectual Property Section, P.O. Box 1967, Midland, MI 48674-1967 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 PL PT 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, 1/04

(11) WO 2005/014640 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003312

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318205.2 2 Aug/août 2003 GB
(02.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD OF PEPTIDE SYNTHESIS
• PROCEDE DE SYNTHESE DE PEPTIDES(71) CSS-ALBACHEM LIMITED [GB/GB]; 16 Charlotte Square, Edinburgh EH2 4DF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STEWART, Andrew, Smith, Johnstone [GB/GB]; 13 Hope Park Crescent, Haddington, East Lothian, EH41 3AN (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2005/014641 (13) A2

(21) PCT/US2004/021910

(22) 9 Jul/juil 2004 (09.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/485,941 9 Jul/juil 2003 US (09.07.2003)

(30) 60/528,229 8 Dec/déc 2003 US (08.12.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CILIARY NEUROTROPHIC FACTOR VARIANTS

• VARIANTS DE FACTEUR NEUROTROPHIQUE CILIAIRE

(71) XENCOR, INC. [US/US]; 111 West Lemon Avenue, Monrovia, CA 91016 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) MARSHALL, Shannon, Alicia [US/US]; 825 Lincoln Way, #106, San Francisco, CA 94122 (US). BARBOSA, Maria, D.F.S [US/US]; 148 Citrus Ranch Road, San Dimas, CA 91773 (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 14/54, 14/55, C12N 15/62, 15/861, A61K 48/00, 38/19

(11) WO 2005/014642 (13) A2

(21) PCT/EP2004/008114

(22) 20 Jul/juil 2004 (20.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03360086.7 21 Jul/juil 2003 EP (21.07.2003)

(30) 60/539,320 28 Jan/jan 2004 US (28.01.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • NOVEL MULTIFUNCTIONAL CYTOKINES

• NOUVELLES CYTOKINES MULTIFONCTIONNELLES

(71) TRANSGENE S.A. [FR/FR]; 11, rue de Molsheim, F-67082 Strasbourg Cedex (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) PAUL, Stéphane [FR/FR]; 27, rue Bautain, F-67000 Strasbourg (FR).

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

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 14/54

(11) WO 2005/014643 (13) A2

(21) PCT/EP2004/009165

(22) 29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/490,525 29 Jul/juil 2003 US (29.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • IL-11 MUTEINS

• MUTEINES IL-11

(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale) [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) PARIS, François, Emmanuel. [FR/FR]; 20, Rue Auguste Brizeux, F-44000 Nantes (FR). JACQUES, Yannick [FR/FR]; 32 bis, rue Noire, F-44000 Nantes (FR). CONTENT, Jean [BE/BE]; Avenue Simone Rhode 5, B-1640 Saint Genese (BE). WANG, Xiao-Ming [BE/BE]; Boulevard du Souverain 356/bt21, B-1160 Bruxelles (BE). HARMEGNIES, Dimitri [BE/BE]; 6, rue des Eperonniers, B-1000 Bruxelles (BE). GRÖTZINGER, Joachim [DE/DE]; Steenrott 20, D-21242 Altwittenbek (DE).

(74) PARIS, Fabienne; 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07K 14/705, C12N 5/10, G01N 33/53, C07K 16/18

(11) WO 2005/014644 (13) A1

(21) PCT/US2004/025448

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,522 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • GENE EXPRESSED IN BREAST CANCER AND METHODS OF USE

• GENE EXPRIME DANS LE CANCER DU SEIN ET SES PROCÉDES D'UTILISATION

(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 Blvd., Suite 325, Rockville, MD 20852-3804 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) PASTAN, Ira, H. [US/US]; 11710 Beall Mountain Road, Potomac, MD 20854 (US). EGLAND, Kristi [US/US]; 4012 Highview Drive, Silver Spring, MD 20906 (US). LEE, Byungkook [US/US]; 10711 Sandy Landing Road, Potomac, MD 20854 (US). VINCENT, James [US/US]; 308 Boyd Avenue, Takoma Park, MD 20912 (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 14/705

(11) WO 2005/014645 (13) A2

(21) PCT/US2004/025560

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,713 7 Aug/août 2003 US
(07.08.2003)(30) 60/579,177 12 Jun/juin 2004 US
(12.06.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PEDF-R RECEPTOR AND USES

• RECEPTEUR DU PEDF-R ET SES UTILISATIONS

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; Office of Technology Transfer, National Institutes of Health, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804 (US).

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

(72, 75) BECERRA, Patricia, S. [US/US]; 6218 Stoneham Court, Bethesda, MD 20817 (US). NOTARI, Luigi [IT/US]; 11801 Rockville Pike, Apt. #1709, North Bethesda, MD 20852 (US). LABORDA, Jorge [ES/ES]; Plaza de la Mancha 15,3F, E-02001 Albacete (ES). MARTINEZ, Julio, Escribano [ES/ES]; Alcalde Martinez de la Ossa n°1 (131), E-02001 Albacete (ES).

(74) CALDWELL, John, W. et al. / etc.; Woodcock Washburn, LLP, One Liberty Place - 46th floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 14/715, A61K 38/20

(11) WO 2005/014646 (13) A1

(21) PCT/US2004/018753

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/477,548 11 Jun/juin 2003 US
(11.06.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A POLYPEPTIDE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN POLYPEPTIDE

(63) US 60/477,548 (CON)
11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(71) WYETH [US/US]; 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140 (US).

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

(72, 75) WOOD, Clive, R. [US/US]; Boston, MA (US). MURTHA-RIEL, Patricia [US/US]; North Billerica, MA (US). LEE, Gene, W. [US/US]; Chelmsford, MA (US). LEONARD, Mark [US/US]; Manchester, NH (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US (Patent / brevet) UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 14/805, A61K 39/385, 39/39, A61P 35/00

(11) WO 2005/014647 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008160

(22) 21 Jul/juil 2004 (21.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/624,006 21 Jul/juil 2003 US
(21.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PRODUCT AND COMPOSITION CONTAINING A CONCHOLEPAS CONCHOLEPAS HEMOCYANIN (CCH) SUBUNIT A, AND A METHOD OF USE THEREOF

• PRODUIT ET COMPOSITION CONTENANT UNE SOUS-UNITE A D'HEMOCYANINE DE CONCHOLEPAS CONCHOLEPAS (CCH) ET METHODE D'UTILISATION ASSOCIEE

(71, 72) DE IOANNES, Alfredo [CL/CL]; Eduardo Castillo Velasco 2876, Santiago (CL). BECKER, Maria Inés [CL/CL]; Eduardo Castillo Velasco 2876, Santiago (CL).

(71, 72) KÖRBER, Martin [DE/DE]; c/o Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE). (only for / seulement pour AL)

(74) KÖRBER, Martin; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, Postfach 33 06 09, 80066 München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL PT RO SE SI 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 14/81, A61L 2/00

(11) WO 2005/014648 (13) A1

(21) PCT/EP2004/009043

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,097 12 Aug/août 2003 US
(12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PROCESS FOR PREPARING AN ALPHA-1-ANTITRYPSIN SOLUTION

• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE SOLUTION D'ALPHA-1 ANTITRYPSINE

(71) OCTAPharma AG [CH/CH]; Seidenstrasse 2, CH-8853 Lachen (CH).

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

(72, 75) SCHULZ, Petra [AT/AT]; Oberlaaer Strasse 235, A-1100 Vienna (AT). RÖMISCH, Jürgen [DE/AT]; Laxenburger Strasse 152/2/6, A-2331 Vösendorf (AT).

(74) MEYERS, Hans-Wilhelm et al. / etc.; P.O. Box 10 22 41, 50462 Cologne (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 16/00

(11) WO 2005/014649 (13) A2

(21) PCT/IB2004/002529

(22) 29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,740 8 Aug/août 2003 US
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF MOLECULES HAVING ANTIBODY ACTIVITY

• METHODE DE PREPARATION DE MOLECULES AYANT UNE ACTIVITE D'ANTICORPS

(71) PHARMACIA CORPORATION [US/US]; 700 Chesterfield Parkway West, Chesterfield, MO 63017-1732 (US).

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

(72, 75) BANERJEE, Amit [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 700

- Chesterfield Parkway West, Chesterfield, MO 63017-1732 (US). **GUSTAFSON, Mark** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 700 Chesterfield Parkway West, Chesterfield, MO 63017-1732 (US). **HO, Sa, V.** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 700 Chesterfield Parkway West, Chesterfield, MO 63017-1732 (US). **MCLAUGHLIN, Joseph** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 700 Chesterfield Parkway West, Chesterfield, MO 63017-1732 (US). **THOMAS, Kristin** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 700 Chesterfield Parkway West, Chesterfield, MO 63017-1732 (US).
- (74) **FULLER, Grover, F.** et al. / etc.; Pfizer Inc., P.O. Box 1027, St. Louis, MO 63006 (US).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K 16/30, C12N 15/12, C12P 21/08
- (11) WO 2005/014651 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011812
- (22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-207165 11 Aug/août 2003 JP (11.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • SUGAR CHAIN-MODIFIED ANTI-HM1.24 ANTIBODY
• ANTICORPS ANTI-HM1.24 A CHAÎNE DE SUCRE MODIFIÉE
- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 1158543 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSUCHIYA, Masayuki** [JP/JP]; c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka, 4128513 (JP). **IJIMA, Shigeyuki** [JP/JP]; c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka, 4128513 (JP). **SUGO, Izumi** [JP/JP]; c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka, 4128513 (JP). **SUGIMOTO, Masamichi** [JP/JP]; c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 200, Kajiwara, Kamakura-shi, Kanagawa, 2478530 (JP).
- (74) **AOKI, Atsushi** et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo, 1058423 (JP).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 16/22, A61K 39/395, C07K 14/51, G01N 33/53, A61P 19/10
- (11) WO 2005/014650 (13) A2
- (21) PCT/US2004/018912
- (22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/478,977 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • ANTIBODIES SPECIFIC FOR SCLEROSTIN AND METHODS FOR INCREASING BONE MINERALIZATION
• ANTICORPS SPECIFIQUES DE LA SCLEROSTINE ET METHODES PERMETTANT D'ACCROITRE LA MINÉRALISATION OSSEUSE
- (71) **CELLTECH R & D, INC.** [US/US]; 1631 220th Street SE, Bothell, WA 98021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WINKLER, David, G.** [US/US]; 7037 20th Avenue NE, Seattle, WA 98115 (US). **SHI, Jiye** [CN/US]; 9115 32nd Avenue NE, Seattle, WA 98115 (US). **LATHAM, John** [US/US]; 2409 10th Avenue West, Seattle, WA 98119 (US).
- (74) **POTTER, Jane, E., R.** et al. / etc.; 2600 Century Square, 1501 Fourth Avenue, Seattle, WA 98101-1688 (US).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K 16/30, C12N 5/06, A61K 39/395
- (11) WO 2005/014652 (13) A1
- (21) PCT/US2004/025558
- (22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/493,040 5 Aug/août 2003 US (05.08.2003)
- (30) 60/502,715 12 Sep/sep 2003 US (12.09.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • A VARIANT CELL SURFACE MOLECULE ASSOCIATED WITH CANCER
• MOLECULE A SURFACE CELLULAIRE VARIANTE LIEE AU CANCER
- (71) **MORPHOTEK, INC.** [US/US]; 210 Welsh Pool Road, Exton, PA 19341 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EBEL, Wolfgang** [DE/US]; 421 Wadsworth Avenue, Philadelphia, PA 19119 (US). **GRASSO, Luigi** [IT/US]; 707 Conshohocken State Road, Bala Cynwyd, PA 19004 (US). **NICOLAIDES, Nicholas, E.** [US/US]; 4 Cider Mill Court, Boothwyn, PA 19061 (US). **SASS, Philip, M.** [US/US]; 1903 Black Hawk Circle, Audubon, PA 19403 (US).
- (74) **CALDWELL, John, W.** et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, 46th Floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07K 16/46, 16/28, 16/24, A61K 39/395, A61P 37/00, C12N 15/13, 15/63, 5/10
- (11) WO 2005/014653 (13) A2
- (21) PCT/US2004/006343
- (22) 26 Feb/fév 2004 (26.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/451,622 28 Feb/fév 2003 US (28.02.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • HUMANIZED CHICKEN ANTIBODIES
• ANTICORPS DE POULET HUMAINISÉS
- (71) **PROTEIN DESIGN LABS, INC.** [US/US]; 34801 Campus Drive, Fremont, CA 94555 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSURUSHITA, Naoya** [JP/US]; 3719 Redwood Circle, Palo Alto, CA 94306 (US). **KUMAR, Shankar** [US/US]; 3930 Kral Place, Pleasanton, CA 94588 (US). **VASQUEZ, Maximiliano** [US/US]; 3813 Louis Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (74) **HALLUIN, Albert** et al. / etc.; 301 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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).
-
- (51)⁷ C07K 19/00, A61K 39/385, A61P 33/06,
31/16, A61K 39/395, 39/42, C07K 16/20,
16/10, C12N 15/70, 15/79, 1/21, 5/10, A61K
48/00 // C07K 14/445, 14/11, C12N 15/62
- (11) WO 2005/014654 (13) A2
- (21) PCT/IB2004/002717
- (22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) PCT/EP03/08926 12 Aug/août 2003 EP
(12.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • MULTIMERIC COMPLEXES OF ANTI-
GENS AND AN ADJUVANT
• COMPLEXES MULTIMERES
D'ANTIGENES ET D'UN ADJUVANT
- (71) AVIDIS SA [FR/FR]; Biopole Clermont-Li-
magne, F-63360 Saint-Beauzire (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) HILL, Fergal [IE/FR]; Avidis SA,
Biopole Clermont-Limagne, F-63360
Saint-Beauzire (FR).
- (74) BRASNETT, Adrian, H. et al. / etc.; Mew-
burn Ellis LLP, York House, 23 Kingsway,
London Greater London WC2B 6HP (GB).
- (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 C08B 37/00, A61K 31/726
- (11) WO 2005/014656 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/051391
- (22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) MI2003A001618 6 Aug/août 2003 IT
(06.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • POLYSACCHARIDES DERIVATIVES
WITH HIGH ANTITHROMBOTIC AC-
TIVITY IN PLASMA
• DERIVES DE POLYSACCHARIDES
EXERCANT UNE ACTIVITE ANTI-
THROMBOTIQUE ELEVEE DANS LE
PLASMA
- (71) INALCO S.P.A. [IT/IT]; Via Calabiana 18,
I-20139 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) MANONI, Marco [IT/IT]; Via Fil-
ippo Carcano 10, I-20149 Milano (IT).
- SALSINI, Liana [IT/IT]; Via Gramsci 238,
I-55040 Ripa (IT). CHINI, Jacopo [IT/IT];
Via Antonio Stoppani, 26, I-50131 Firenze
(IT). CIPOLLETTI, Giovanni [IT/IT]; Via
Tagliamento 21, I-20139 Milano (IT).
- (74) GERVASI, Gemma; Notarbartolo & Ger-
vasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria 9, I-20122
Milan (IT).
- (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 C08B 37/00
- (11) WO 2005/014657 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/008373
- (22) 23 Jul/juil 2004 (23.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2003123744/15 28 Jul/juil 2003 RU
(28.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • METHOD OF PROCESSING SEAWEED
• PROCEDE DE TRAITEMENT
D'ALGUE
- (71) PACIFIC INSTITUTE OF BIOOR-
GANIC CHEMISTRY [RU/RU]; Vladivos-
tok-22, 690022 (RU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf MG US)
- (71) LODERS CROKLAAN BV [NL/NL];
Hogeweg 1, NL-1521 AZ Wormerveer (NL).
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) MICHAILOVNA, Shevchenko, Na-
talya [RU/RU]; Kirova 101, 12, Vladivo-
stock, 690022 (RU). IGOREVNA, Imbs,
Tatyana [RU/RU]; Zavoiko 2,21, Vladi-
vostok, 690048 (RU). MIKHAILOVNA,
Urvantseva, Angela [RU/RU]; 2-ja Stroitel-
naja 18, 4, Vladivostok, 690011 (RU). IG-
OREVICH, Kusaykin, Mikhail [RU/RU];
Kalinina 177, 57, Vladivostok, 690012
(RU). GENNADIEVICH, Kornienko,
Vladimir [RU/RU]; Kirova 64, 206, Vladi-
vostok, 690069 (RU). NIKOLAEVNA,
Zvyagintseva, Tatyana [RU/RU]; Davidova,
10A, 14, Vladivostok, 690069 (RU). ALEX-
EEVNA, Elyakova, Ljudmila [RU/RU];
Gubkina 4, 19, Moscow, 119334 (RU).
- (74) STEVENS, Ian; Eric Potter Clarkson, Park
View House, 58 The Ropewalk, Nottingham
NG1 5DD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
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 NA NI NO NZ OM

PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2005/014658 (13) A2

(21) PCT/US2004/025586

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,519 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • MACROCYCLIC METAL COMPLEXES AND THEIR USES AS POLYMERIZATION CATALYSTS

- COMPLEXES METALLIQUES MACROCYCLIQUES ET LEURS UTILISATIONS COMME CATALYSEURS DE POLYMERISATION

- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

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

- (72, 75) GUAN, Zhibin [CN/US]; 8 Joyce Court, Irvine, CA 92612 (US). CAMACHO, Drexel, H. [PH/US]; 1302 Stanford, Irvine, CA 92612 (US).

- (74) BUYAN, Robert, D.; Stout, Uxa, Buyan & Mullins, LLP, 4 Venture, Suite 310, Irvine, CA 92618 (US).

- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 2/01, 10/00, B01J 8/00, 8/18, C08F 2/34, B01J 8/38

(11) WO 2005/014659 (13) A1

(21) PCT/US2004/025418

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,175 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • POLYMERIZATION PROCESS AND ASSOCIATED APPARATUS

- PROCEDE DE POLYMERISATION ET APPAREIL ASSOCIE

- (71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

- (72) DOOLEY, Kenneth, Alan; 402 Northwest Dr., Longview, TX 75604 (US). FARRER, Don, Kent; 110 Wildwood Street, Longview, TX 75604 (US). HOLYFIELD, Sandra, Dorothy; 222 Maxey Road, Longview, TX 75605 (US). MADDOX, Tommy, Ray, II; 202 Quillens Point Lane, Smithfield, VA 23430 (US). MOORE, Glenn, Edward; 510 Richfield, Longview, TX 75605 (US). NOBLE, Larry, Allen; 8760 Fm 2204, Longview, TX 75603 (US).

- (74) WOOD, Jonathan, D.; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 2/16

(11) WO 2005/014660 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002096

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) fr (26) fr

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • PREPARATION OF POLYMERIC PARTICLES PROVIDED WITH SHELL AND INTERNAL NON-COMMUNICATING CELLS, SAID PARTICLES AND THE USE THEREOF

- PREPARATION DE PARTICULES POLYMERIQUES PRESENTANT UNE ECORCE ET DES PORES INTERNES NON CONNECTES ENTRE EUX, PARTICULES RESULTANTES ET UTILISATIONS

- (71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne Billancourt Cedex (FR).

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

- (72, 75) BEURDELEY, Patricia [FR/FR]; 32, rue D'Edimbourg, F-75008 Paris (FR). LAN-NIBOIS-DREAN, Hélène [FR/FR]; 25bis, rue de la République, F-94220 Charenton Le Pont (FR). BACQUET, Gérard [FR/FR]; 19, rue de l'Argonne, F-78800 Houilles (FR).

- (74) BOITTIAUX, Vincent et al. / etc.; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie Coq, F-93306 Aubervilliers Cedex (FR).

- (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL

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

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

(51)⁷ C08F 2/24

(11) WO 2005/014661 (13) A2

(21) PCT/EP2004/007488

(22) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 32 527.1 17 Jul/juil 2003 DE (17.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • USE OF POLYALKYLENE OXIDES FOR PREVENTING THE THICKENING OF POLYMER DISPERSIONS THAT ARE STABILIZED WITH PROTECTIVE COLLOIDS

- UTILISATION D'OXYDES DE POLYALKYLENE POUR EVITER L'EPAISSISSEMENT DE DISPERSIONS POLYMERES STABILISEES AVEC DES COLLOIDES PROTECTEURS

- (71) WACKER POLYMER SYSTEMS GMBH & CO. KG [DE/DE]; Johannes-Hess-Str. 24, 84489 Burghausen (DE).

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

- (72, 75) STARK, Kurt [DE/DE]; Hochstauferstr. 2, 84508 Burgkirchen (DE). HÖGL, Christian [DE/DE]; Pfarrhofstr. 1, 84367 Reut (DE).

- (74) SCHUDERER, Michael et al. / etc.; c/o Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München (DE).

- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 4/02, 10/00

(11) WO 2005/014662 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000917

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03153152.0 8 Aug/août 2003 CN (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • MAGNESIUM HALIDE/ALCOHOL ADDUCT, PROCESS FOR ITS PREPARATION AND ITS USES

- ADDUIT D'ALCOOL/HALOGENURE DE MAGNESIUM, SON PROCÉDE DE PRÉPARATION ET SES UTILISATIONS
- (71) CHINA PETROLEUM & CHEMICAL CORPORATION [CN/CN]; No. 6A, Huixin East Street, Chaoyang District, Beijing 100029 (CN). BEIJING RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL INDUSTRY, CHINA PETROLEUM & CHEMICAL CORPORATION [CN/CN]; No. 14 Beisanhuan East Road, Chaoyang District, Beijing 100013 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) YANG, Yuanyi; No. 14 Beisanhuan East Road, Chaoyang District, Beijing 100013 (CN). LI, Zhenhu; No. 14 Beisanhuan East Road, Chaoyang District, Beijing 100013 (CN). DU, Hongbin; No. 14 Beisanhuan East Road, Chaoyang District, Beijing 100013 (CN). WANG, Zhiwu; No. 14 Beisanhuan East Road, Chaoyang District, Beijing 100013 (CN). TAN, Zhong; No. 14 Beisanhuan East Road, Chaoyang District, Beijing 100013 (CN). LI, Tianyi; No. 14 Beisanhuan East Road, Chaoyang District, Beijing 100013 (CN). CHEN, Qi; No. 14 Beisanhuan East Road, Chaoyang District, Beijing 100013 (CN). CHEN, Wei; No. 14 Beisanhuan East Road, Chaoyang District, Beijing 100013 (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 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 NA NI NO NZ 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 VU YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 4/64, C07F 9/535, 9/00, 7/00, 7/28, 7/30, 19/00
- (11) WO 2005/014663 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/008707
- (22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03077434.3 4 Aug/août 2003 EP (04.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN METALLOORGANIC COMPOUND COMPRISING AT LEAST ONE IMINE LIGAND
- PROCÉDE DE PRÉPARATION D'UN COMPOSE METALLO-ORGANIQUE COMPRENANT AU MOINS UN LI-GAND D'IMINE
- (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) IJPEIJ, Edwin, Gerard [NL/NL]; Vrangendaal 153, NL-6136 JN Sittard (NL). ARTS, Henricus, Johannes [NL/DE]; Montjoiestraat 4, NL-6151 JD Munstergeleen (NL). VAN DOREMAELE, Gerardus, Henricus, Josephus [NL/NL]; Op de Hoef 6, NL-6132 HN Sittard (NL). BEIJER, Felix, Hugo [NL/NL]; Darwinstraat 14, NL-6132 GW Sittard (NL). VAN DER BURGT, Francis [NL/NL]; Robert Schumanstraat 3, NL-6049 HL Herten (NL). ZUIDVELD, Martin, Alexander [NL/NL]; Erasmus-domein 102a, NL-6229 GD Maastricht (NL).
- (74) MOOIJ, Johannes, Jacobus; DSM Intellectual Property, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ 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 VU YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 4/64, C07F 9/535, 9/00, 7/00, 7/28, 7/30, 19/00
- (11) WO 2005/014666 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/008844
- (22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03077434.3 4 Aug/août 2003 EP (04.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF A METALLOORGANIC COMPOUND COMPRISING AT LEAST ONE IMINE LIGAND
- CORRODEE DE PRÉPARATION D'UN COMPOSE METALLO-ORGANIQUE COMPRENANT AU MOINS UN LI-GAND IMINE
- (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) IJPEIJ, Edwin, Gerard [NL/NL]; Vrangendaal 153, NL-6136 JN Sittard (NL). ARTS, Henricus, Johannes [NL/NL]; Montjoiestraat 4, NL-6151 JD Munstergeleen (NL). VAN DOREMAELE, Gerardus, Henricus, Josephus [NL/NL]; Op de Hoef 6, NL-6132 HN Sittard (NL). BEIJER, Felix, Hugo [NL/NL]; Darwinstraat 14, NL-6132 GW Sittard (NL).
- (74) MOOIJ, Johannes, Jacobus; DSM Intellectual Property, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ 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 VU YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 4/64, C07F 9/535, 9/00, 7/00, 7/28, 7/30, 19/00
- (11) WO 2005/014666 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/008844
- (22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03077434.3 4 Aug/août 2003 EP (04.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF A METALLOORGANIC COMPOUND COMPRISING AT LEAST ONE IMINE LIGAND
- CORRODEE DE PRÉPARATION D'UN COMPOSE METALLO-ORGANIQUE COMPRENANT AU MOINS UN LI-GAND IMINE
- (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) IJPEIJ, Edwin, Gerard [NL/NL]; Vrangendaal 153, NL-6136 JN Sittard (NL). ARTS, Henricus, Johannes [NL/DE]; Montjoiestraat 4, NL-6151 JD Munstergeleen (NL). VAN DOREMAELE, Gerardus, Henricus, Josephus [NL/NL]; Op de Hoef 6, NL-6132 HN Sittard (NL). BEIJER, Felix, Hugo [NL/NL]; Darwinstraat 14, NL-6132 GW Sittard (NL). VAN DER BURGT, Francis [NL/NL]; Robert Schumanstraat 3, NL-6049 HL Herten (NL). ZUIDVELD, Martin, Alexander [NL/NL]; Erasmus-domein 102a, NL-6229 GD Maastricht (NL).
- (74) MOOIJ, Johannes, Jacobus; DSM Intellectual Property, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ 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 VU YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF A METAL-ORGANIC COMPOUND COMPRISING AT LEAST ONE IMINE LIGAND

- PROCEDE DE PREPARATION D'UN COMPOSE ORGANOMETALLIQUE CONTENANT AU MOINS UN LIGAND IMINE

(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) **IJPEIJ, Edwin, Gerard** [NL/NL]; Vrangendaal 153, NL-6136 JN Sittard (NL). **ARTS, Henricus, Johannes** [NL/NL]; Montjoiestraat 4, NL-6151 JD Munstergeleen (NL). **VAN DOREMAELE, Gerardus, Henricus, Josephus** [NL/NL]; Op de Hoef 6, NL-6132 HN Sittard (NL). **BEIJER, Felix, Hugo** [NL/NL]; Darwinstraat 14, NL-6132 GW Sittard (NL). **VAN DER BURGT, Francis** [NL/NL]; Robert Schumanstraat 3, NL-6049 HL Herten (NL). **ZUIDVELD, Martin, Alexander** [NL/NL]; Erasmus-domein 102a, NL-6229 GD Maastricht (NL).(74) **MOOIJ, Johannes, Jacobus**; DSM Intellectual Property, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 6/10, B01D 1/06, F28F 1/00, 1/04, 13/08

(11) WO 2005/014667 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007678

(22) 12 Jul/juil 2004 (12.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 10333577.3 24 Jul/juil 2003 DE (24.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE ELIMINATION OF VOLATILE SUBSTANCES FROM HIGH-VISCOUS MEDIA

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ELIMINER DES SUBSTANCES VOLATILES CONTENUES DANS DES MILIEUX A VISCOSITE ELEVEE

(71) **BAYER TECHNOLOGY SERVICES GMBH** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **KOHLGRÜBER, Klemens** [DE/DE]; Selbach 11, 51515 Kürten (DE).(74) **BAYER TECHNOLOGY SERVICES GMBH**; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 10/00, 4/80, 2/24

(11) WO 2005/014668 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007469

(22) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 35 990.7 1 Aug/août 2003 DE (01.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR EMULSION POLYMERIZING OLEFINS

- PROCEDE DE POLYMERISATION EN EMULSION D'OLEFINS

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **CHOWDHRY, Mubarak, Mahmood** [GB/FR]; 2, place des Bateliers, F-67000 Strasbourg (FR). **NIEKEN, Ulrich** [DE/DE]; Akazienweg 7, 67434 Neustadt (DE). **HAAG, Monica** [BR/DE]; Schanzstrasse 95, 67063 Ludwigshafen (DE).(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 10/00, 4/76, 4/78, C07F 7/28, 9/00

(11) WO 2005/014669 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008712

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03077434.3 4 Aug/août 2003 EP (04.08.2003)

(30) 03078723.8 25 Nov/nov 2003 EP (25.11.2003)

(30) 60/537,916 22 Jan/jan 2004 US (22.01.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • IMPROVED METHOD OF PREPARING A HYDROCARBYLATED METAL-ORGANIC COMPOUND

- PROCEDE AMELIORE DE PREPARATION D'UN COMPOSE METALLO-ORGANIQUE HYDROCARBYLE

(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) **IJPEIJ, Edwin, Gerard** [NL/NL]; Vrangendaal 153, NL-6136 JN Sittard (NL). **ARTS, Henricus, Johannes** [NL/NL]; Montjoiestraat 4, NL-6151 JD Munstergeleen (NL). **VAN DOREMAELE, Gerardus, Henricus, Josephus** [NL/NL]; Op de Hoef 6, NL-6132 HN Sittard (NL). **BEIJER, Felix, Hugo** [NL/NL]; Darwinstraat 14, NL-6132 GW Sittard (NL).(74) **MOOIJ, Johannes, Jacobus**; DSM Intellectual Property, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 10/00, 4/642, 4/643, 10/00, 4/654

(11) WO 2005/014670 (13) A2

(21) PCT/GB2004/003070

(22) 14 Jul/juil 2004 (14.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03358012.7 1 Aug/août 2003 EP (01.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • HIGH ACTIVITY POLYETHYLENE CATALYSTS PREPARED WITH PHOSPHATE/PHOSPHITE REAGENTS

- CATALYSEURS DE POLYETHYLENE A FORTE ACTIVITE PREPARES A L'AIDE DE REACTIFS DE PHOSPHATE/PHOSPHITE

(71) **BP CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP (GB).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **KIMBERLEY, Brian, Stephen** [GB/FR]; 1116, rue Camille Saint Saens, Bouc-Bel-Air, F-13320 Bouche du Rhone (FR).(74) **DE KEZEL, Eric**; 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 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 C08F 120/00

(11) WO 2005/014671 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003593

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • INCLUSION COMPLEXES OF CYCLIC MACROMOLECULAR ORGANIC COMPOUNDS AND POLYMERIZATION THEREOF

- COMPLEXES D'INCLUSION A BASE DE COMPOSES ORGANIQUES CYCLIQUES MACROMOLECULAIRES ET LEUR POLYMERISATION

(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH [IN/IN]; Rafi Marg, New Delhi 100 001 (IN).

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

(72, 75) KULKARNI, Mohan, Gopalkrishna [IN/IN]; National Chemical Laboratory, Pune 411 008, Maharashtra (IN). KARMALKAR, Rohini, Nitin [IN/IN]; National Chemical Laboratory, Pune 411 008, Maharashtra (IN). SATAV, Sunita, Suryakant [IN/IN]; National Chemical Laboratory, Pune 411 008, Maharashtra (IN).

(74) BHOLA, Ravi; K & S Partners, 84-C, C6 Lane, Off Central Avenue, Sainik Farms, New Delhi 110 062 (IN).

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

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

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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)

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); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 C08F 210/02, C08L 23/08, C08J 5/18, C08F 2/38

(11) WO 2005/014672 (13) A2

(21) PCT/EP2004/008984

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318757.2 11 Aug/août 2003 GB (11.08.2003)

(30) 0401678.8 27 Jan/jan 2004 GB (27.01.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • POLYMERS OF ETHYLENE AND, OPTIONALLY, COPOLYMERIZABLE ESTERS, FILMS USING SUCH POLYMERS AND STRETCH HOOD PACKAGING PROCESSES USING SUCH FILMS

- POLYMERES D'ETHYLENE ET, EVENTUELLEMENT, ESTERS COPOLYMERISABLES, FILMS UTILISANTS LESDITS POLYMERES ET PROCÉDES D'EMBALLAGE A COUVERCLE ETIQUETABLE UTILISANT LESDITS FILMS

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Baytown Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

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

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL LIMITED [GB/GB]; P.O. Box 122, 4600 Parkway, Solent Business Park, Whiteley Fareham, Hampshire PO15 7AP (GB).

(only for / seulement pour GB)

(72, 75) OHLSSON, Stefan, Bertil [SE/BE]; Dijkstraat 8, B-3150 Wespelaar (BE). LAUWERS, Bart [BE/BE]; Pachterslei 2d, B-2223 Schriek (BE). DONCK, Jan, C. [BE/BE];

Bruul 20C, B-3220 Holsbeek (BE). VAES, Jef [BE/BE]; Hortweide 66A, B-3520 Zonhoven (BE).

(74) VELDHUIZEN, Albert, Dirk, Willem; ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, B-1830 Machelen (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 210/02, 218/08

(11) WO 2005/014673 (13) A1

(21) PCT/US2004/023356

(22) 13 Jul/juil 2004 (13.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/487,690 16 Jul/juil 2003 US (16.07.2003)

(30) 10/673,385 25 Sep/sep 2003 US (25.09.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • LOW ODOR, LIGHT COLOR, DISPOSABLE ARTICLE CONSTRUCTION ADHESIVE

- ADHESIF POUR FABRICATION D'ARTICLES JETABLES DE COULEUR CLAIRE A FAIBLE ODEUR

(71) ADHERENT LABORATORIES, INC. [US/US]; 1118 Red Fox Road, St. Paul, MN 55112 (US).

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

(72, 75) QUINN, Thomas, H. [US/US]; 950 Fairmount Avenue, Saint Paul, MN 55105 (US).

(74) BRUESS, Steven, C.; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 210/06, 4/642

(11) WO 2005/014674 (13) A2

(21) PCT/EP2004/008710

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03077434.3 4 Aug/août 2003 EP
(04.08.2003)(30) 04075990.4 1 Apr/avr 2004 EP
(01.04.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF
A POLYOLEFIN• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE
POLYOLEFINE(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) IJPEIJ, Edwin, Gerard [NL/NL];
Vrangendael 153, NL-6136 JN Sittard (NL).
ARTS, Henricus, Johannes [NL/DE]; Mon-
tjoiestraat 4, NL-6151 JD Munstergeleen
(NL). VAN DOREMAELE, Gerardus,
Henricus, Josephus [NL/NL]; Op de Hoef 6,
NL-6132 HN Sittard (NL). BEIJER, Felix,
Hugo [NL/NL]; Darwinstraat 14, NL-6132
GW Sittard (NL). VAN DER BURGT,
Francis [NL/NL]; Robert Schumanstraat 3,
NL-6049 HL Herten (NL). ZUIDVELD,
Martin, Alexander [NL/NL]; Erasmus-
domein 102a, NL-6229 GD Maastricht (NL).(74) MOOIJ, Johannes, Jacobus; DSM Intel-
lectual Property, P.O. Box 9, NL-6160 MA
Geleen (NL).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 218/08, 2/30, 283/00

(11) WO 2005/014675 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007490

(22) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 32 621.9 17 Jul/juil 2003 DE
(17.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF
POLYVINYL ALCOHOL-FREE, AQUE-
OUS POLYMER DISPERSIONS• PROCEDE DE FABRICATION DE DIS-
PERSIONS POLYMERES AQUEUSES
EXEMPTES D'ALCOOLS POLYVINY-
LIQUES(71) WACKER POLYMER SYSTEMS GMBH
& CO. KG [DE/DE]; Johannes-Hess-Str. 24,
84489 Burghausen (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) STARK, Kurt [DE/DE]; Hochstaufenstr.
2, 84508 Burgkirchen (DE). HÖGL, Chris-
tian [DE/DE]; Pfarrhofstr. 1, 84367 Reut
(DE).(74) SCHUDERER, Michael et al. / etc.; c/o
Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz
4, 81737 München (DE).(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 220/10, 265/04

(11) WO 2005/014676 (13) A1

(21) PCT/EP2004/050992

(22) 2 Jun/juin 2004 (02.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 103 34 574.4 28 Jul/juil 2003 DE
(28.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • POLYMER DISPERSION COMPRISING
SILICON COMPOUNDS• DISPERSION POLYMERES CONTE-
NANT DES COMPOSES DE SILICIUM(71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1,
40474 Düsseldorf (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) BARFURTH, Dieter [DE/DE]; Römer-
strasse 18, 79618 Rheinfelden (DE). MACK,
Helmut [DE/DE]; Baselmatten 17, 79618
Rheinfelden (DE).(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 246/00, C09K 19/38, G02F 1/1337,
C08F 220/30

(11) WO 2005/014677 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051425

(22) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 1244/03 16 Jul/juil 2003 CH
(16.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • POLYMERIZABLE COPOLYMERS
FOR ALIGNMENT LAYERS• COPOLYMERES POLYMERISABLES
POUR COUCHES D'ALIGNEMENT(71) Huntsman Advanced Materials (Switzer-
land) GmbH [CH/CH]; Klybeckstrasse 200,
CH-4057 Basel (CH).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) STUDER, Peggy [FR/FR]; 13, rue du
Président Wilson, F-68330 Huningue (FR).
SCHEIFELE, Patrick [CH/CH]; Witter-
swilerfeldweg 35, CH-4106 Therwil (CH).
MATSUMOTO, Yonetatsu [JP/JP]; 2-2-33
Mikatada, Nishi-ku, Kobe, 651-2277 (JP).
STÖSSEL, Richard [CH/CH]; Rösern-
strasse 38, CH-4402 Frenkendorf (CH).(74) MAUÉ, Paul Georg; Solvias AG, Patents,
WKL-402.3.04, Klybeckstrasse 191,
CH-4002 Basel (CH).(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 275/00, 285/00, 265/04, C09D
151/00, C08F 220/18, B01J 13/00, C09D
133/00

(11) WO 2005/014678 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051403

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 36 770.5 8 Aug/août 2003 DE
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PHOSPHONIC ACID-MODIFIED MI-
CROGEL DISPERSION• DISPERSION DE MICROGEL MODI-
FIEE AVEC DE L'ACIDE PHOSPHO-
NIQUE(71) BOLLIG & KEMPER GMBH & CO. KG
[DE/DE]; Vitallisstrasse 114, 50827 Köln
(DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) MÜLLER, Horst [DE/DE]; Anemonen-
weg 20, 51069 Köln (DE).(74) DUNKELBERG, Oliver; Düsseldorf
Landstr. 249-251, 47259 Duisburg (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 290/06, C08G 63/00

(11) WO 2005/014679 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003239

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PHOTO-CURABLE URETHANE-ACRYLATE COMPOUNDS

• COMPOSES D'ACRYLATE D'URETHANE A DURCISSEMENT INDUIT PAR LA LUMIERE

(71) DUGA UK LTD [GB/GB]; 25 St. Luke's Road, London W11 1DB (GB).

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

(71, 72) BATALOVIC, Zlatan [YU/GB]; 39 Wetherby Mansions, Earls Court Square, London SW5 9BH (GB). DUNJIC, Branko [YU/YU]; Cede Minderovica 8, YU-11000 Belgrade (YU). TASIC, Srba [YU/YU]; Cingrina 5/21, YU-11000 Belgrade (YU). BOZIC, Branislav [YU/YU]; Dragoljuba Popovica 5, YU-15316 Banja, Koviljaca (YU). DZUNUZOVIC, Enis [YU/YU]; Dragice Zekavcic 39, YU-31320 Nova Varos (YU). SAICIC, Radomir [YU/YU]; Meistroviceva 35, YU-11000 Belgrade (YU). MATOVIC, Radomir [YU/YU]; Jurija Gagarina 194, YU-11000 Belgrade (YU).

(74) EVENS, Paul, Jonathan; Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 297/08, C08L 23/00

(11) WO 2005/014680 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007897

(22) 16 Jul/juil 2004 (16.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0317012.3 21 Jul/juil 2003 GB (21.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • INJECTION MOULDING POLYMER

• POLYMER DE MOULAGE PAR INJECTION

(71) BOREALIS TECHNOLOGY OY [FI/FI]; P.O. Box 330, FIN-06101 Porvoo (FI).

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

(72, 75) FELL, Hans, Jörg [DE/NO]; Fagerlia 14, N-3960 Stathelle (NO). WALTER, Philipp [DE/DE]; Bruhlstrasse 3, 79540 Lörrach (DE).

(74) FRANK B. DEHN & CO.; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2005/014681 (13) A2

(21) PCT/US2004/022225

(22) 9 Jul/juil 2004 (09.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/625,711 22 Jul/juil 2003 US (22.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PROCESS FOR PREPARING POLYETHYLENE

• METHODE DE PREPARATION DE POLYETHYLENE

(71) FINA TECHNOLOGY, INC. [US/US]; P.O. Box 674412, Houston, TX 77267-4412 (US).

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

(72, 75) NOLL, Patrick [US/US]; 8350 FM 1960, No. 2305, Humble, TX 77346 (US).

(74) ALEXANDER, David, J.; Fina Technology, Inc., P.O. Box 674412, Houston, TX 77267-4412 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL

PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 18/08, 18/66, 18/65, 18/83, G03F 7/038, C08K 5/1515, C08L 75/16

(11) WO 2005/014682 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051709

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 01363/03 7 Aug/août 2003 CH (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PHOTOCROSSLINKABLE POLYURETHANES

• POLYURETHANES PHOTORETICULABLES

(71) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH [CH/CH]; Klybeckstrasse 200, CH-4057 Basel (CH).

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

(72, 75) SAILER, Bernhard [AT/CH]; Schorenweg 40, CH-4058 Basel (CH). SCHOENENBERGER, Catherine [FR/FR]; 6 impasse des iris, F-68510 Rantzwiller (FR). ZELENKO, Ottilie [AT/CH]; Schmiedengasse 11, CH-4104 Oberwil (CH).

(74) MAUÉ, Paul Georg; Solvias AG, Patents, WKL-402.3.04, Klybeckstrasse 191, CH-4002 Basel (CH).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08G 18/08, 18/71, 18/83

(11) WO 2005/014683 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007568

(22) 9 Jul/juil 2004 (09.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 34 265.6 25 Jul/juil 2003 DE (25.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • THERMOPLASTIC POLYURETHANE CONTAINING SILANE GROUPS

• POLYURETHANE THERMOPLASTIQUE CONTENANT DES GROUPES SILANE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENZE, Oliver, Steffen** [DE/DE]; Heinrich-Heine-Strasse 17b, 39435 Schneidlingen (DE). **PETERS, Sabine** [DE/DE]; Landwehrstrasse 26, 49638 Nortrup (DE). **BRAND, Johann-Diedrich** [DE/DE]; Zum Wallgraben 16, 49448 Lemförde (DE). **HACKL, Christa** [AT/DE]; An der Buddemühle 8, 49152 Bad Essen (DE). **KRÄMER, Markus** [DE/DE]; Fritz-Reuter-Weg 8, 49448 Stemshorn (DE). **HILMER, Klaus** [DE/DE]; Heinrichstrasse 17, 49448 Brockum (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08G 18/10, 18/36, 18/42

(11) WO 2005/014684 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008145

(22) 21 Jul/juil 2004 (21.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 06/09575 1 Aug/août 2003 FR (01.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • POLYURETHANE FOAM, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF

• MOUSSE DE POLYURETHANNE, PROCÉDE DE FABRICATION ET UTILISATION

(71) **SAINT-GOBAIN PERFORMANCE PLASTICS CHAÎNEUX** [BE/BE]; Avenue du Parc 18, B-4650 Chaineux (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOINEAU, Georges** [BE/US]; 8011 Ambassador Drive, Westboro, MA 01581 (US). **MERTENS, Marc** [BE/BE]; Fond Gonet n° 12, B-4900 Spa (BE). **PETIT, Dominique** [BE/BE]; 60, rue de Housse, B-4671 Blegny (BE).

(74) **MULLER, René**; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08G 18/48, 18/50, 65/26

(11) WO 2005/014685 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007864

(22) 15 Jul/juil 2004 (15.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 319.5 12 Aug/août 2003 DE (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DEVICE FOR PRODUCING POLYETHER ALCOHOLS

• PROCÉDE POUR PRODUIRE DES POLYETHER-ALCOOLS

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLEUEL, Elke** [DE/DE]; Robert-Matzke-Strasse 47, 01127 Dresden (DE). **WETTERLING, Monika** [DE/DE]; Glück-Auf-Str. 4, 01968 Senftenberg (DE). **SCHUSTER, Marita** [DE/DE]; Diestelberg 23a, 32351 Stemwede-Haldem (DE). **TEMLIN, Markus** [DE/DE]; Alter Garten 9, 49448 Lemförde (DE). **RODEWALD, Dieter** [DE/DE]; Leuschnerstr. 40, 67063 Ludwigshafen (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 59/00

(11) WO 2005/014686 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011465

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-207236 12 Aug/août 2003 JP (12.08.2003)

(30) 2003-346516 6 Oct/oct 2003 JP (06.10.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PHOTO-CURABLE RESIN COMPOSITION AND SEALING AGENT FOR FLAT PANEL DISPLAY USING THE SAME

• COMPOSITION DE RESINE PHOTODURCISSABLE ET AGENT DE SCELEMENT POUR AFFICHEUR A PANNEAU PLAT UTILISANT CETTE COMPOSITION

(71) **MITSUI CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1057117 (JP).

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

(72, 75) **YAMAMOTO, Yugo** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 2990265 (JP). **MIZUTA, Yasushi** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 2990265 (JP). **ITO, Yuichi** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 2990265 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 59/10, C14C 3/22

(11) WO 2005/014687 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008873

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 36 452.8 6 Aug/août 2003 DE (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • EPICHLOROHYDRIN AMINE POLYMERS USED FOR TREATING THE SURFACE OF LEATHER

• POLYMERE EPICHLORHYDRINA-MINE POUR LE TRAITEMENT DE SURFACE DU CUIR

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOLF, Gerhard** [DE/DE]; Plankstadter Str. 11, 68775 Ketsch (DE). **HÜFFER, Stephan** [DE/DE]; Bauernwiesenstr. 21, 67063 Ludwigshafen (DE). **DECKER, Jürgen** [DE/DE]; Bartholomäus-Weltz-Platz 4, 67346 Speyer (DE). **SCHERR, Günter** [DE/DE]; An der Mittagsweide 17, 67065 Ludwigshafen (DE). **REESE, Oliver** [DE/DE]; Bruchsalter Str. 3, 68219 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 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 61/00, H01L 51/30, C09D 5/24,
H01B 1/12

(11) WO 2005/014688 (13) A2

(21) PCT/EP2004/009018

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 077.3 12 Aug/août 2003 DE
(12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CONJUGATED COPOLYMERS, REPRESENTATION AND USE THEREOF
• COPOLYMERES CONJUGUES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION

(71) COVION ORGANIC SEMICONDUCTORS GMBH [DE/DE]; 65926 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BECKER, Heinrich [DE/DE]; Eppsteiner Strasse 5, 65817 Eppstein-Niederjosbach (DE). BREUNING, Esther [DE/DE]; Eppsteiner Strasse 5, 65817 Eppstein-Niederjosbach (DE). FALCOU, Aurélie [FR/DE]; Rödelheimer Parkweg 18, 60489 Frankfurt (DE). PARHAM, Amir [DE/DE]; Am Dorfgarten 36, 60435 Frankfurt (DE).

(74) DÖRR, Klaus et al. / etc.; Luderschmidt, Schüler & Partner, Industriepark Höchst, Geb. F821, 65926 Frankfurt am Main (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 C08G 61/00, H01L 51/30

(11) WO 2005/014689 (13) A2

(21) PCT/EP2004/009019

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) de

(30) 103 37 346.2 12 Aug/août 2003 DE
(12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CONJUGATED POLYMERS CONTAINING DIHYDROPHENANTHRENE UNITS AND USE THEREOF
• POLYMERES CONJUGUES RENFERMANT DES MOTIFS DIHYDROPHENANTHRENE, ET LEUR UTILISATION

(71) COVION ORGANIC SEMICONDUCTORS GMBH [DE/DE]; 65926 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BECKER, Heinrich [DE/DE]; Eppsteiner Strasse 5, 65817 Eppstein-Niederjosbach (DE). BREUNING, Esther [DE/DE]; Eppsteiner Strasse 5, 65817 Eppstein-Niederjosbach (DE). BÜSING, Arne [DE/DE]; Liederbacherstrasse 5, 65929 Frankfurt (DE). FALCOU, Aurélie [FR/DE]; Rödelheimer Parkweg 18, 60489 Frankfurt (DE). HAASE, Corinna [DE/DE]; Hegarstrasse 12, 60529 Frankfurt (DE). SPEITZER, Hubert [DE/DE]; Bruno-Taut-Strasse 20, 68519 Viernheim (DE). TÜRK, Silke [DE/DE]; Krokusstrasse 25, 56410 Montabaur (DE).

(74) DÖRR, Klaus et al. / etc.; Luderschmidt, Schüler & Partner, Industriepark Höchst, Gebäude F821, 65926 Frankfurt am Main (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 C08G 61/08, C08J 5/00 // C08L 65:00

(11) WO 2005/014690 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011716

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-289355 7 Aug/août 2003 JP
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • POLYMERIZABLE COMPOSITION AND FORMED BODY THEREOF
• COMPOSITION POLYMERISABLE ET CORPS FORME CONSTITUE DE CETTE COMPOSITION

(71) ZEON CORPORATION [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(26) de

(72, 75) SUGAWARA, Tomoo [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008323 (JP).

(74) YAMASHITA, Akihiko et al. / etc.; c/o TOKYO CENTRAL PATENT FIRM, 4th Floor, Oak Building Kyobashi, 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuou-ku, Tokyo, 1040031 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 61/12, H01B 1/12

(11) WO 2005/014691 (13) A2

(21) PCT/EP2004/008438

(22) 28 Jul/juil 2004 (28.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03017920.4 6 Aug/août 2003 EP
(06.08.2003)

(30) 60/493,451 8 Aug/août 2003 US
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PROCESS OF PREPARING REGIOREGULAR POLYMERS
• PROCEDE DE PREPARATION DE POLYMERES REGIOREGULIERS

(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) KOLLER, Guntram [DE/DE]; Mainstrasse 10, 64297 Darmstadt (DE). FALK, Birgit [DE/DE]; Rathausstrasse 16B, 64560 Riedstadt (DE). WELLER, Clarissa [DE/DE]; Sandbergstrasse 57, 64285 Darmstadt (DE). GILES, Mark [GB/GB]; 86 Riverdene Place, Bitterne Park, Southampton SO18 1UH (GB). MCCULLOCH, Iain [GB/GB]; 2 Goodacre Drive, Chandlers Ford, Southampton SO53 4LG (GB).

(74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter Str. 250, 64293 Darmstadt (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 61/12, C08L 101/12, 65/00, C08K 5/42, H01G 9/02**

(11) **WO 2005/014692** (13) A1

(21) PCT/JP2004/011676

(22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-291220 **11 Aug/août 2003 JP (11.08.2003)**

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CONDUCTIVE POLYMER AND SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR USING SAME

• POLYMERES CONDUCTEUR ET CONDENSATEUR A ELECTROLYTE SOLIDE CONTENANT LEDIT POLYMERES

(71) **TAYCA CORPORATION** [JP/JP]; 3-47, Funamachi 1-chome, Taisho-ku, Osaka-shi, Osaka 551-0022 (JP).

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

(72, 75) **TOZAWA, Masaaki** [JP/JP]; c/o Tayca Corporation, 3-47, Funamachi 1-choume, Taisho-ku, Osaka-shi, Osaka 551-0022 (JP). **SUGIHARA, Ryosuke** [JP/JP]; c/o Tayca Corporation, 3-47, Funamachi 1-choume, Taisho-ku, Osaka-shi, Osaka 551-0022 (JP).

(74) **MIWA, Tetsuo**; Sanei Shinsuibashi Bldg., 1-13-15, Nishi-shinsuibashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 61/12, H01B 1/12, C09D 5/24, H01L 51/30**

(11) **WO 2005/014693** (13) A1

(21) PCT/US2004/005913

(22) **27 Feb/fév 2004 (27.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/451,165 **28 Feb/fév 2003 US (28.02.2003)**

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD OF CROSSLINKING INTRINSICALLY CONDUCTIVE POLYMERS OR INTRINSICALLY CONDUCTIVE POLYMER PRECURSORS AND THE ARTICLES OBTAINED THEREFROM

• PROCEDE DE RETICULATION DE POLYMERES INTRINSEQUEMENT CONDUCTEURS OU DE PRECURSEURS DE POLYMERES INTRINSEQUEMENT CONDUCTEURS, ET

ARTICLES REALISES A PARTIR DE CES PRODUITS

(71) **UNIVERSITY OF CONNECTICUT** [US/US]; 263 Farmington Avenue, MC-5355, Farmington, CT 06030-5355 (US).

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

(72) **SOTZING, Gregory, A.**; 144 Hillyndale Road, Storrs, CT 06268 (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 : (c)

(51)⁷ **C08G 63/60, B32B 27/36**

(11) **WO 2005/014694** (13) A1

(21) PCT/JP2004/007853

(22) **31 May/mai 2004 (31.05.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-292655 **12 Aug/août 2003 JP (12.08.2003)**

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • POLYESTER RESIN AND POLYESTER RESIN LAMINATE CONTAINER

• RESINE DE POLYESTER ET RECIPIENT A STRATIFIE DE RESINE DE POLYESTER

(71) **MITSUI CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117 (JP).

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

(72, 75) **TAN, Junji** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **MUTOU, Yasuhiro** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **OTA, Seiji** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **SASAKI, Toyooki** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 65/329, 18/48, G01N 33/545, 33/543**

(11) **WO 2005/014695** (13) A1

(21) PCT/EP2004/007474

(22) **8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 32 849.1 **18 Jul/juil 2003 DE (18.07.2003)**

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ARRAYS OF IMMOBILIZED BIOMOLECULES ON HYDROGEL-FORMING SURFACES, PRODUCTION THEREOF, AND USE THEREOF

• RESEAUX DE BIOMOLECULES IMMOBILISEES SUR DES SURFACES FORMANT DES HYDROGELS, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

(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) **RONG, Haitao** [DE/DE]; Erbacher Strasse 72, 64287 Darmstadt (DE). **LEVI, Stefano** [IT/DE]; Havelstrasse 20, 64295 Darstadt (DE). **GROLL, Jürgen** [DE/DE]; Hinter den Gärten 35, 89168 Niederstotzingen (DE). **AMERINGER, Thomas** [DE/DE]; Fasanenstrasse 6, 89160 Dornstadt (DE). **MOURRAN, Claudia** [DE/DE]; Nizzaallee 57 c, 52072 Aachen (DE). **MÖLLER, Martin** [DE/DE]; Pippinstrasse 2b, 52070 Aachen (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 **C08G 75/08, C08L 81/02, C08K 5/54, C09D 181/02**

(11) **WO 2005/014696** (13) A1

(21) PCT/JP2004/011520

(22) **4 Aug/août 2004 (04.08.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-288288 **6 Aug/août 2003 JP (06.08.2003)**

(30) 2004-029979 **5 Feb/fév 2004 JP (05.02.2004)**

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PHOTOCURABLE COMPOSITION AND COATING COMPOSITION

• COMPOSITION PHOTORETICULABLE ET COMPOSITION DE REVETEMENT

(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC. [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008324 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OKAZAKI, Hitoshi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Research Laboratory, 1-1, Niiyuku 6-chome, Katsushika-ku, Tokyo, 1250051 (JP). HAYAKAWA, Junya [JP/JP]; c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Research Laboratory, 1-1, Niiyuku 6-chome, Katsushika-ku, Tokyo, 1250051 (JP). TAKEUCHI, Motoharu [JP/JP]; c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Research Laboratory, 1-1, Niiyuku 6-chome, Katsushika-ku, Tokyo, 1250051 (JP). JONO, Masahiro [JP/JP]; c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Research Laboratory, 1-1, Niiyuku 6-chome, Katsushika-ku, Tokyo, 1250051 (JP). ISHII, Kenji [JP/JP]; c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Research Laboratory, 1-1, Niiyuku 6-chome, Katsushika-ku, Tokyo, 1250051 (JP).

(74) KATAOKA, Makoto et al. / etc.; OHTANI PATENT OFFICE, Bridgestone Toranomon Bldg. 6F., 25-2, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo, 1050001 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/12, 7/04, C08L 101/14

(11) WO 2005/014697 (13) A1

(21) PCT/US2004/025639

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/492,932 6 Aug/août 2003 US (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • COATED WATER-SWELLABLE MATERIAL

• MATIERE GONFLABLE DANS L'EAU REVETUE

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMIDT, Mattias [DE/DE]; Charlotte-Rosenthal-Str. 21, D-65510 Idstein (DE). MEYER, Axel [DE/DE];

Robert-Mayer Strasse 34, D-60486 Frankfurt am Main (DE). EHRNSPERGER, Bruno, Johannes [DE/DE]; Bonner Strasse 5, D-65812 Bad Soden (DE). GOLDMAN, Stephen, Allen [US/IT]; Via Colle di Moro 62, Citta Sant' Angelo, I-60513 Pescara (IT). URANKAR, Edward [US/US]; 8834 Charleston Hill Court, Mason, OH 45040 (US).

(74) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY; c/o T. David Reed, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/24, C08F 220/06, 220/10, 220/56, A61K 9/50

(11) WO 2005/014698 (13) A1

(21) PCT/CA2004/001456

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,448 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHODS FOR THE PREPARATION OF CROSS-LINKED POLYMER NETWORKS USING COACERVATION AND IN SITU CROSS-LINKING

• PROCEDES DE PREPARATION DE RESEAUX POLYMERIQUES RETICULES PAR COACERVATION ET RETICULATION <I>IN SITU</I>

(71) MCMASTER UNIVERSITY [CA/CA]; 1280 Main Street West, Office of Research Contracts & Intellectual Property, Gilmour Hall 306D, Hamilton, Ontario L8S 4L8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STOVER, Harald [CA/CA]; 119 Victoria Street, Dundas, Ontario L9H 2C1 (CA). YIN, Xiangchun [CN/CA]; 7874 Oriole Drive, Niagara Falls, Ontario L2H 2P6 (CA). BURKE, Nicholas [CA/CA]; 12 Tally-Ho Rd., Dundas, Ontario L9H 3M6 (CA).

(74) BERESKIN & PARR; 40 King Street West, Suite 4000, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 5/00, C08G 59/18, C08L 63/00

(11) WO 2005/014699 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002048

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) fr (26) fr

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR PRODUCTION OF OBJECTS FROM THERMOSETTING RESINS

• PROCEDE DE PREPARATION D'OBJETS A BASE DE RESINES THERMOURES

(71) ARKEMA [FR/FR]; 4-8, cours Michelet, La Défense 10, F-92800 Puteaux (FR).

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

(72, 75) COURT, François [FR/FR]; 1, Rue des Couronnes, F-75020 Paris (FR). BONNET, Anthony [FR/FR]; 14, rue du Mont Roti, F-27170 Beaumont Le Roger (FR).

(74) SARRAF, Tarek; Arkema, Dépt. Propriété Industrielle, Cours Michelet-La Défense 10, F-92091 Paris la Défense Cedex (FR).

(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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL 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).

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 MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 C08J 5/22, G01N 19/10, B05D 5/12

(11) WO 2005/014700 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001943

(22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0055604 **12 Aug/août 2003** KR
(12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • THE POLYELECTROLYTE COMPOSITION FOR HUMIDITY SENSER, POLYELECTROLYTE INK AND PREPARATION METHOD OF POLYELECTROLYTE MEMBRANE FOR SENSOR BY INKJET PRINTING

• COMPOSITION A BASE DE POLYELECTROLYTIQUE POUR DETECTEUR D'HUMIDITE, ENCRE A BASE DE POLYELECTROLYTE ET PROCEDE DE PREPARATION PAR IMPRESSION A JET D'ENCRE DE MEMBRANE A BASE DE POLYELECTROLYTE POUR DETECTEUR D'HUMIDITE

(71) Haeun Chemtec Co., Ltd. [KR/KR]; 1124, Shingil-dong, Ansan-si, Kyungki-do 425-839 (KR).

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

(72, 75) CHUNG, Kwang Choon [KR/KR]; 9-711 Gaepo4Woosung APT., Dogok-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-270 (KR). GONG, Myoung Seon [KR/KR]; 904 Hyundai4 APT., Ilwon-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-230 (KR). SHIM, Jae Joon [KR/KR]; 314-902 LG3cha APT., Sungbok-li, Suji-eub, Yongin-si, Kyunki-do 449-844 (KR).

(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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, B32B 5/16

(11) WO 2005/014701 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011634

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-290342 **8 Aug/août 2003** JP
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • THERMOPLASTIC RESIN FILM

• FEUILLE DE RESINE THERMOPLASTIQUE

(71) YUPO CORPORATION [JP/JP]; 3, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).

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

(72, 75) ASHIKAGA, Mitsuhiro [JP/JP]; c/o Yupo Corporation, Kashima Kojo, 23, Touwada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0102 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 13th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6013 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/18

(11) WO 2005/014702 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006362

(22) 12 Jun/juin 2004 (12.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03016889.2 **24 Jul/juil 2003** EP
(24.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR GRAFTING A CHEMICAL COMPOUND TO A SUPPORT SUBSTRATE

• PROCEDE POUR GREFFER UN COMPOSE CHIMIQUE SUR UN SUBSTRAT SUPPORT

(71) PAUL SCHERRER INSTITUT [—/CH]; CH-5232 Villingen PSI (CH).

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

(72, 75) BRACK, Hans-Peter [CH/CH]; Schulhausstrasse 64, CH-8704 Herrliberg (CH). PADESTI, Celestino [CH/CH]; Bäderstrasse 25, CH-5400 Baden (CH). SLASKI, Michal [PL/CH]; Kirchweg 3a, CH-5235 Ruefenach (CH). SOLAK, Harun [TR/CH]; Sommerhaldenstrasse 5c, CH-5200 Brugg (CH).

(74) FISCHER, Michael; c/o Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08J 9/00, 9/14, C08K 5/00

(11) WO 2005/014703 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051734

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102488.8 **8 Aug/août 2003** EP
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF A POLYMER FOAM

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MOUSSE POLYMERRE

(71) SOLVAY (Société Anonyme) [BE/BE]; Rue du Prince Albert, 33, B-1050 Brussels (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DOURNEL, Pierre [FR/BE]; Rue du Cornet, 199, B-1040 Bruxelles (BE). ZIPFEL, Lothar [DE/DE]; Ilseder Ring, 11, 30880 Laatzen (DE). BÖRNER, Karsten [DE/DE]; Mühlenweg, 10, 31319 Sehnde (DE). KRÜCKE, Werner [DE/DE]; Ferdinand Wallbrecht Strasse, 52, 30163 Hannover (DE). RECHE, Dierk-Ingolf [DE/DE]; Achterberger Strasse, 23, 31515 Wunstorf (DE).

(74) JACQUES, Philippe et al. / etc.; SOLVAY (Société Anonyme), Intellectual Property Department, Rue de Ransbeek, 310, B-1120 Bruxelles (BE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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; (i) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (i) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (i) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (i) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08J 9/12, 9/28

(11) WO 2005/014704 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003264

(22) 29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318182.3 **4 Aug/août 2003** GB
(04.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • POROUS MATERIAL AND METHOD OF PRODUCTION THEREOF

• MATIERE POREUSE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

- (71) **THE UNIVERSITY OF LIVERPOOL** [GB/GB]; Senate House, Abercromby House, Liverpool L69 3BX (GB).

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

- (72, 75) **COOPER, Andrew** [GB/GB]; 306 Beetham Plaza, The Strand, Liverpool, L2 0XJ (GB). **BUTLER, Rachel** [GB/GB]; 32 Fleetwood Walk, Murdishaw, Runcorn, WA7 6DZ (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 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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 11/08, 3/14

(11) WO 2005/014705 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051482

(22) 14 Jul/juil 2004 (14.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0308691 15 Jul/juil 2003 FR (15.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • METHOD FOR OBTAINING A POLYMER IN A SOLUTION

• PROCEDE DE RECUPERATION D'UN POLYMER EN SOLUTION

- (71) **SOLVAY (SOCIETE ANONYME)** [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) **FASSIAU, Eric** [BE/BE]; Avenue de Versailles, 236, B-1120 Bruxelles (BE). **GEETS, Denis** [BE/BE]; Avenue des Bégonias, 24, B-1950 Kraainem (BE).

- (74) **JACQUES, Philippe** et al. / etc.; Solvay (Société Anonyme), Intellectual Property Department, Rue de Ransbeck, 310, B-1120 Bruxelles (BE).

- (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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL 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 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 NA NI NO 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 C08K 5/00

(11) WO 2005/014706 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051436

(22) 9 Jul/juil 2004 (09.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/488,340 18 Jul/juil 2003 US (18.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • FLAME RETARDANT POLYLACTIC ACID

• ACIDE POLYLACTIQUE NON INFLAMMABLE

- (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) **CHIN, Hui** [US/US]; 145 Route 100, Katonah, NY 10536 (US).

- (74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patent Department, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

- (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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/04, 3/40, 5/01, C08J 11/04, B32B 17/04

(11) WO 2005/014707 (13) A1

(21) PCT/US2003/022893

(22) 21 Jul/juil 2003 (21.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/486,205 8 Jul/juil 2003 US (08.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • USE OF RECYCLED PLASTICS FOR STRUCTURAL BUILDING FORMS

• UTILISATION DE PLASTIQUE RECYCLE POUR DES COFFRAGES DE CONSTRUCTION STRUCTURAUX

- (71) **RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY** [US/US]; Old Queens, Somerst Street, New Brunswick, NJ 08903 (US).

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

- (72, 75) **NOSKER, Thomas, J.** [US/US]; 4 Green Farm Lane, Stockton, NJ 08559 (US). **RENFREE, Richard, W.** [US/US]; 211 Katherine Street, Scotch Plains, NJ 07076 (US). **KERSTEIN, James** [US/US]; 30 Corey Lane, Watchung, NJ 07069 (US).

- (74) **BUTCH, Peter, J.** et al. / etc.; Synnevstvedt & Lechner Llp, 2600 Aramark Tower, Philadelphia, PA 19107-2950 (US).

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

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

(51)⁷ C08K 7/06, C01B 31/02, C08K 9/04

(11) WO 2005/014708 (13) A1

(21) PCT/US2004/020108

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,643 23 Jun/juin 2003 US (23.06.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • ELASTOMERS REINFORCED WITH CARBON NANOTUBES

• ELASTOMERES RENFORCES PAR DES NANOTUBES DE CARBONE

- (71) **WILLIAM MARSH RICE UNIVERSITY** [US/US]; 6100 Main Street, Houston, TX 77843 (US).

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

- (72, 75) **TOUR, James, M.** [US/US]; 4625 Spruce Street, Bellaire, TX 77401 (US). **HUDSON, Jared, L.** [US/US]; 1737 Sunset Blvd., N° 22, Houston, TX 77005 (US). **KRISHNAMOORTI, Ramanan** [US/US]; 4954 Willow Street, Bellaire, TX 77401 (US). **YUREKLI, Koray** [TR/US]; 4400 Memorial Drive, No 2169, Houston, TX 77007 (US). **MITCHELL, Cynthia, A.** [US/US]; 904 Westcott, No 303, Houston, TX 77007 (US).

- (74) **GARSSON, Ross, Spencer** et al. / etc.; Winstead Sechrest & Minick P.C., P.O. Box 50784, Dallas, TX 75201-0784 (US).

- (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO 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 C08L 3/08, D21H 17/29, 19/54, 27/00

(11) WO 2005/014709 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001708

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/08327 8 Jul/juil 2003 FR
(08.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • CATIONIC LIQUID STARCHY COM-
POSITION AND USES THEREOF
• COMPOSITION AMYLACEE CATIO-
NIQUE LIQUIDE ET SES UTILISA-
TIONS

(71) ROQUETTE FRERES [FR/FR]; F-62136
Lestrem (FR).

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

(72, 75) HOUZE, Régis [FR/FR]; 3, chemin
Madame, F-59551 Tourmignies (FR).
LADRET, Marika [FR/FR]; 2, rue de la
Chapelle, F-59840 Lompret (FR).

(74) BOULINGUIEZ, Didier et al. / etc.; Cab-
inet 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
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO 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 C08L 23/00

(11) WO 2005/014710 (13) A2

(21) PCT/IB2004/002483

(22) 26 Jul/juil 2004 (26.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,471 12 Aug/août 2003 US
(12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • IRRADIATED BUTENE-1 POLYMER
COMPOSITIONS

- COMPOSITIONS POLYMERES IRRRA-
DIEES A BASE DE BUTENE-1

(71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.P.A.
[IT/IT]; Via Pergolesi 25, I-20124 Milano
(IT).

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

(72, 75) KROTKINE, Gerard [FR/FR]; 26, rue
des Gardes Champetres, F-67000 Strasbourg
(FR). DANG, Vu, A. [US/US]; 102 Veronica
Lane, Bear, DE 19701 (US). DALPIAZ,
Michael [US/US]; 2802 Crestline Court,
Glen Mills, PA 19342 (US). BUGADA,
Daniele, C. [CA/US]; 4 Mars Road, Newark,
DE 19711 (US).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 C08L 23/04 // (C08L 23/04, 23:06)

(11) WO 2005/014711 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008689

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318257.3 4 Aug/août 2003 GB
(04.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • NUCLEATING AGENT
• AGENT DE NUCLEATION

(71) BOREALIS TECHNOLOGY OY [FI/FI];
P.O. Box 330, FIN-06101 Porvoo (FI).

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

(72, 75) OMMUNDSEN, Espen [NO/NO];
Postvegen 11, N-39670 Langesund
(NO). SKAR, Merete [NO/NO]; Lærer
Johnsens veg 2, N-3960 Stathelle (NO).
NORD-VARHAUG, Katrin [NO/NO];
Planetvegen 7, N-3942 Porsgrunn (NO).

(74) FRANK B. DEHN & CO.; 179 Queen Vic-
toria Street, London EC4V 4EL (GB).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08L 23/08, C08J 5/18

(11) WO 2005/014712 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008425

(22) 27 Jul/juil 2004 (27.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318019.7 1 Aug/août 2003 GB
(01.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • BAGS MADE FROM ETHYLENE
COPOLYMER FILMS, AND FILMS
AND USES OF SUCH COPOLYMERS
FOR MAKING SUCH BAGS

- SACS FABRIQUES A PARTIR DE
FILMS COPOLYMERES D'ETHYLENE,
FILMS ET UTILISATIONS DESDITS
COPOLYMERES DANS LA FABRICA-
TION DE CES SACS

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS
INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Bay-
town, TX 77520-5200 (US).

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

(72, 75) VINCK, Michael, Jan, Gerard
[BE/BE]; Heizijdestraat, 57, B-9280 Lebbeke
(BE). VAN LOON, Achiël, Jos [BE/BE];
Wouwersdreef 48, B-2900 Schoten (BE).

(74) VELDHIJZEN, Albert, Dirk, Willem;
Exxon Chemical Europe Inc., P.P.O. Box 105,
B-1830 Machelen (BE).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08L 23/10, C08J 5/18, B32B 27/32

(11) WO 2005/014713 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008252

(22) 22 Jul/juil 2004 (22.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03017824.8 5 Aug/août 2003 EP
(05.08.2003)

(30) 60/497,830 26 Aug/août 2003 US
(26.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • POLYOLEFIN ARTICLES

- ARTICLES A BASE DE POLYOLE-
FINES

(71) **BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.p.A.** [IT/IT]; Via Pergolesi 25, I-20124 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE PALO, Roberto** [IT/IT]; Via Pesci, 158, I-44100 Ferrara (IT). **MASSARI, Paola** [IT/IT]; Via E. Farolfi, 3, I-44100 Ferrara (IT). **CAGNANI, Camillo** [IT/IT]; Via del Castelluccio 15, I-44100 Ferrara (IT).

(74) **COLUCCI, Giuseppe**; Basell Poliolefine Italia S.p.A., Intellectual Property, P.le G. Donegani, 12, I-44100 Ferrara (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 C08L 23/10, C08K 3/00, 5/00

(11) WO 2005/014714 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008555

(22) 29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)

(25) en (26) en

(30) MI03A001579 1 Aug/août 2003 IT (01.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CONCENTRATES OF ADDITIVES FOR USE IN THE PROCESSING OF POLYOLEFINS
• CONCENTRES D'ADDITIFS UTILISES DANS LE TRAITEMENT DE POLYOLEFINES

(71) **BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.p.A.** [IT/IT]; Via Pergolesi 25, I-20124 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MALACARNE, Fulvio** [US/IT]; Via San Matteo, 16, I-20030 Seveso (IT). **SARTORI, Franco** [IT/IT]; Via A. M. Mozzoni, 1, I-44100 Ferrara (IT).

(74) **GAVERINI, Gaetano**; Basell Poliolefine Italia S.p.A., Intellectual Property, Via Pergolesi, 25, I-20124 Milano (IT).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 C08L 23/10, B60R 21/00

(11) WO 2005/014715 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008720

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03018013.7 7 Aug/août 2003 EP (07.08.2003)

(30) 60/496,579 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • POLYOLEFIN COMPOSITION HAVING A HIGH BALANCE OF STIFFNESS AND IMPACT STRENGTH
• COMPOSITION DE POLYOLEFINE CARACTERISEE PAR UN EQUILIBRE POUSSEE ENTRE RIGIDITE ET RESISTANCE AUX CHOCS

(71) **BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.p.A.** [IT/IT]; Via Pergolesi, 25, I-20124 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GARAGNANI, Enea** [IT/IT]; Viale Mons. Natale Mosconi, 76, I-44100 Ferrara (IT). **PELLICONI, Anteo** [IT/IT]; Via Volta, 22, I-45030 S.M. Maddalena (IT).

(74) **GAVERINI, Gaetano**; Basell Poliolefine Italia S.p.A., Intellectual Property, Via Pergolesi, 25, I-20124 Milano (IT).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08L 29/04, C08K 5/01, 5/1535, 5/1545, B65D 1/00, B32B 27/18, 27/28

(11) WO 2005/014716 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011655

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-288961 7 Aug/août 2003 JP (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SINGLE- OR MULTILAYER MOLDED ARTICLE COMPRISING ETHYLENE/VINYL ALCOHOL COPOLYMER RESIN COMPOSITION, CONTAINER, AND PROCESS FOR PRODUCING MOLDED ARTICLE THROUGH RECOVERY/REUSE

• ARTICLE MOULE MONOCOUCHE OU MULTICOUCHE CONTENANT UNE COMPOSITION DE RESINE COPOLYMERE POLYETHYLENE/ALCOOL VINYLIQUE (EVOH), CONTENANT, ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ARTICLE MOULE PAR RECUPERATION/REUTILISATION

(71) **IDEMITSU UNITECH CO., LTD.** [JP/JP]; 2-1, Koishikawa 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 1120002 (JP).

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

(72, 75) **FUJIWARA, Kenichi** [JP/JP]; 1660, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 2990205 (JP).

(74) **OHTANI, Tamotsu**; Ohtani Patent Office, Bridgestone Toranomon Bldg. 6F., 25-2, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 1050001 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 33/00, C08K 5/1545, G02C 7/10, G02B 5/23, C09D 5/29 // C09K 9/02, C08F 290/06

(11) WO 2005/014717 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011802

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-207389 12 Aug/août 2003 JP (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CURABLE COMPOSITION
• COMPOSITION DURCISSABLE

(71) **TOKUYAMA CORPORATION** [JP/JP]; 1-1, Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053 (JP).

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

(72, 75) **NAGOH, Hironobu** [JP/JP]; c/o Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053 (JP). **MOMODA, Junji** [JP/JP]; c/o Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Shunan-shi,

- Yamaguchi 745-0053 (JP). MORI, Kat-suhiro [JP/JP]; c/o Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053 (JP).
- (74) OHSHIMA, Masataka; Ohshima Patent Office, Fukuya Bldg., 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 67/04, A61L 17/12, 27/18, 27/58, 27/54, 31/06, 31/14
- (11) WO 2005/014718 (13) A1
- (21) PCT/GB2004/003101
- (22) 19 Jul/juil 2004 (19.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0317192.3 19 Jul/juil 2003 GB (19.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • HIGH STRENGTH BIOREABSORBABLE CO-POLYMERS
• CO-POLYMERES BIOREABSORBABLES A RESISTANCE ELEVEE
- (71) SMITH & NEPHEW PLC [GB/GB]; 15 Adam Street, London WC2N 6LA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROSE, John [GB/GB]; 62 Willow Park Road, Wilberfoss, York YO41 5PS (GB).
- (74) CONNORS, Martin; Research Centre, York Science Park, Heslington, York YO10 5DF (GB).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 71/12, 25/02, 25/04, 25/16, C08K 5/17, 5/18
- (11) WO 2005/014719 (13) A1
- (21) PCT/US2004/000514
- (22) 9 Jan/jan 2004 (09.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/421,601 22 Apr/avr 2003 US (22.04.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • COMPOSITION AND METHOD FOR ENHANCING WELD STRENGTH OF POLYPHENYLENE ETHER COMPOSITIONS
• COMPOSITION ET METHODE POUR AMELIORER LA RESISTANCE D'UNE SOUDURE DE COMPOSITIONS DE POLYPHENYLENE ETHER
- (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) KANNAN, Ganesh [IN/IN]; 202, Victorian Willows, Airport Road, Bangalore 560017 (IN). MHETAR, Vijay [IN/US]; 17 Eastmount Drive, Slingerlands, NY 12159 (US).
- (74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; Patent Counsel, General Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 (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)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 (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)
-
- (51)⁷ C08L 101/00, C08K 3/22, C08J 3/02, B01J 35/00
- (11) WO 2005/014720 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011662
- (22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-292548 12 Aug/août 2003 JP (12.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • PHOTOCATALYST DISPERSION LIQUID AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• PHOTOCATALYSEUR SOUS FORME DE DISPERSION LIQUIDE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) TAIYO KOGYO CORPORATION [JP/JP]; 4-8-4, Kikawahigashi, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 5320012 (JP). RESINO COLOR INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 3-1-102, Jyusomotoimazato, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 5320028 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TOYODA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Taiyo Kogyo Corporation, 4-8-4, Kikawahigashi, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 5320012 (JP). ABE, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Taiyo Kogyo Corporation, 4-8-4, Kikawahigashi, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 5320012 (JP). DAN, Yasushi [JP/JP]; c/o Resino Color Industry Co., Ltd., 3-1-102, Jyusomotoimazato, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 5320028 (JP). FUKUNAGA, Seitaro [JP/JP]; c/o Resino Color Industry Co., Ltd., 3-1-102, Jyusomotoimazato, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 5320028 (JP).
- (74) HIRAYAMA, Kazuyuki; 6th Floor, Shinjuku-gyoen Bldg., 2-3-10, Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 1600022 (JP).
- (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08L 101/06, C09D 101/06, 4/06, C08F 299/02, 299/04
- (11) WO 2005/014721 (13) A1
- (21) PCT/IT2003/000507
- (22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)
- (25) it (26) en
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • CHEMICAL COMPOSITION AND METHOD OF POLYMERISATION THEREOF FOR USE ON VEHICLE BODYWORK REPAIR

- COMPOSITION CHIMIQUE ET SON PROCÉDE DE POLYMERISATION A UTILISER DANS LA REPARATION DE LA CARROSSERIE D'UN VEHICULE
- (71) **INDUSTRIA CHIMICA REGGIANA I.C.R. S.p.A.** [IT/IT]; Via M. Gasparini, 7, I-42100 Reggio Emilia (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOLENDI, Paolo** [IT/IT]; c/o Industria Chimica Reggiana I.C.R. S.p.A., Via M. Gasparini, 7, I-42100 Reggio Emilia (IT).
- (74) **GIUGNI, Diego 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C09B 23/02, C07H 21/00, C07D 209/08**
- (11) **WO 2005/014723** (13) A1
- (21) PCT/IB2004/051447
- (22) **11 Aug/août 2004 (11.08.2004)**
- (25) it (26) en
- (30) PZ2003000002 **12 Aug/août 2003 IT (12.08.2003)**
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • CYANIN-TYPE COMPOUNDS HAVING AN ALKYNYL LINKER ARM
• COMPOSES DE TYPE CYANINE AVEC BRAS ALKYNYLE DE LIAISON
- (71, 72) **CAPUTO, Giuseppe** [IT/IT]; Via Principe Tommaso 21, I-10125 Torino (IT).
- (74) **GERMINARIO, Claudio et al.** / etc.; c/o Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra 39, I-00186 Roma (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C09B 23/00, C07D 209/60, B41M 5/26, G11B 7/24**
- (11) **WO 2005/014722** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/010648
- (22) **27 Jul/juil 2004 (27.07.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-289166 **7 Aug/août 2003 JP (07.08.2003)**
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • CYANINE COMPOUNDS, OPTICAL RECORDING MATERIALS AND OPTICAL RECORDING MEDIA
• COMPOSES DE CYANINE, MATERIAUX D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET SUPPORTS D'ENREGISTREMENT OPTIQUE
- (71) **ASAHI DENKA Co., Ltd.** [JP/JP]; 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo, 1160012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YANO, Toru** [JP/JP]; c/o ASAHI DENKA Co., Ltd., 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo, 1160012 (JP). **SHIGENO, Koichi** [JP/JP]; c/o ASAHI DENKA Co., Ltd., 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo, 1160012 (JP). **OKADA, Mitsuhiko** [JP/JP]; c/o ASAHI DENKA Co., Ltd., 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo, 1160012 (JP).
- (74) **HATORI, Osamu**; Akasaka HKN BLDG. 6F, 8-6, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 1070052 (JP).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C09B 47/06, 47/26, 67/22, 11/00**
- (11) **WO 2005/014724** (13) A1
- (21) PCT/GB2004/002854
- (22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 0316852.3 **18 Jul/juil 2003 GB (18.07.2003)**
- (30) 0317414.1 **25 Jul/juil 2003 GB (25.07.2003)**
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • PHTHALOCYANINES AND THEIR USE IN INK-JET PRINTERS
• PHTHALOCYANINES ET LEUR UTILISATION DES LES IMPRIMANTES A JET D'ENCRE
- (71) **AVECIA LIMITED** [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
- (72, 75) **PATEL, Prakash** [GB/GB]; P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
- (74) **MORPETH, Fraser, Forrest et al.** / etc.; Avecia Limited, Intellectual Property Group, PO Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C09B 47/06, 47/26, 67/22, C09D 11/00**
- (11) **WO 2005/014725** (13) A1
- (21) PCT/GB2004/002855
- (22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 0316854.9 **18 Jul/juil 2003 GB (18.07.2003)**
- (30) 0317413.3 **25 Jul/juil 2003 GB (25.07.2003)**
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • PHTHALOCYANINES AND THEIR USE IN INK-JET PRINTERS
• PHTHALOCYANINES ET LEUR UTILISATION DANS LES IMPRIMANTES A JET D'ENCRE
- (71) **AVECIA LIMITED** [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PATEL, Prakash** [GB/GB]; P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
- (74) **MORPETH, Fraser, Forrest et al.** / etc.; Avecia Limited, Intellectual Property Group, PO Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-

(51)⁷ C09B 47/26, 47/06, C09D 11/00

(11) WO 2005/014726 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002884

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0316855.6 18 Jul/juil 2003 GB
(18.07.2003)(30) 0317411.7 25 Jul/juil 2003 GB
(25.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PHTHALOCYANINES AND THEIR
USE IN INK-JET PRINTERS• PHTHALOCYANINES ET LEUR UTILI-
SATION DANS DES IMPRIMANTES A
JET D'ENCRE(71) AVECIA LIMITED [GB/GB]; Hexagon
House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) PATEL, Prakash [GB/GB]; P.O. Box
42, Hexagon House, Blackley, Manchester
M9 8ZS (GB).(74) MORPETH, Fraser, Forrest et al. / etc.;
Avecia Limited, Intellectual Property Group,
PO Box 42, Hexagon House, Blackley, Man-
chester M9 8ZS (GB).(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ C09B 67/22, C08K 3/04, C09D 133/08,
5/36

(11) WO 2005/014727 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051374

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/488,156 17 Jul/juil 2003 US
(17.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • BLACK PIGMENT COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS A BASE DE PIG-
MENT NOIR(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) BÄBLER, Fridolin [CH/BR]; Cond
Vale dos Eucaliptos, Alameda Cedro 7,
25950-999 Quebra Frascos, Teresópolis RJ
(BR).(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS
HOLDING INC.; Patent Department, Kly-
beckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ C09B 67/22, C09D 11/00

(11) WO 2005/014728 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051430

(22) 9 Jul/juil 2004 (09.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/488,338 18 Jul/juil 2003 US
(18.07.2003)(30) 60/572,239 18 May/mai 2004 US
(18.05.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • QUINACRIDONE PIGMENT COMPO-
SITIONS COMPRISING UNSYMMET-
RICALLY SUBSTITUTED COMPO-
NENTS• COMPOSITIONS PIGMENTAIRES DE
QUINACRIDONE COMPORTANT DES
CONSTITUANTS SUBSTITUES DE
MANIERE DISSYMETRIQUE(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) MITINA, Valentina Kharisovna
[US/TZ]; 138 Fairhill Drive, Wilmington, DE
19808 (US). GERZEVSKE, Kevin Rodney
[US/US]; 7 Van Dyck Drive, Wilmington, DE
19809 (US). HALIK, Christine [AT/CH];
Breisacherstrasse 6, CH-4057 Basel (CH).
BIRY, Stéphane [FR/FR]; 2 Q, rue du Soleil,
F-68128 Village-Neuf (FR).(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS
HOLDING INC.; Patent Department, Kly-
beckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 5/03, C08J 3/20, B05D 5/06, C09B
67/20

(11) WO 2005/014729 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007454

(22) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 34 308.3 28 Jul/juil 2003 DE
(28.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SOLID PIGMENT PREPARATIONS
AND THE DISPERSIONS THEREOF IN
ORGANIC SOLVENTS, METHOD FOR
THE PRODUCTION THEREOF, AND
USE OF THE SAME• PREPARATIONS DE PIGMENTS
SOLIDES ET DISPERSIONS DE
CELLES-CI DANS DES SOLVANTS
ORGANIQUE, PROCEDES POUR LES
PRODUIRE ET LEUR UTILISATION(71) BASF COATINGS AG [DE/DE]; Glasurit-
str. 1, 48165 Münster (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) PIONTEK, Susanne [DE/DE]; Karl-Im-
mermann-Str. 20, 48165 Münster (DE).
BERG, Jan [DE/DE]; Rubensstr. 101, 48165
Münster (DE). MAUB, Michael [DE/DE];
Freiheitsstr. 60, 67434 Neustadt a.d.W.
(DE). HILGER, Christopher [DE/DE];
Am Oedingteich 8, 48165 Münster (DE).
ETZRODT, Günter [DE/DE]; Rebmännstr.
6, 70180 Stuttgart (DE). SCHNEIDER,
Norbert [DE/DE]; Madenburgstr. 5 f, 67122
Altrip (DE).(74) FITZNER, Uwe; Lintorfer Str. 10, 40878
Ratingen (DE).(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 5/08

(11) WO 2005/014730 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000360

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) ru (26) ru

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • INHIBITED COMPOUND FOR PRE-
VENTING CORROSION OF AUTO-
CLAVE BOTTOMS IN FOAM CON-
CRETE PRODUCTION• COMPOSITION INHIBEE DE PROTEC-
TION ANTI-CORROSION DE FONDS
D'AUTOCLAVES SERVANT A LA PRO-
DUCTION DE BETON CELLULAIRE
(VARIANTES)(71, 72) POGULYAI, Vladimir Evstafievitch
[RU/RU]; ul. Batyrskaya, 6-51, Ufa, 450092
(RU). GALIAKHMETOV, Rail Niga-
matyanovitch [RU/RU]; ul. Tsiurupy,
85-110, Ufa, 450077 (RU).(74) POGULIAY, Vladimir Evstafievitch; ul.
Batyrskaya, 6-51, Ufa, 450092 (RU).

(81) AU BY CA CN IN JP UA.

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

(51)⁷ C09D 7/00

(11) WO 2005/014731 (13) A2

(21) PCT/EP2004/051072

(22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 103 36 544.3 5 Aug/août 2003 DE (05.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • TWO-COMPONENT COATING SYSTEM FOR EQUIPPING SMOOTH SURFACES WITH EASY-TO-CLEAN PROPERTIES

• SYSTEME DE PEINTURE A DEUX COMPOSANTS PERMETTANT DE CONFERER DES PROPRIETES DE FACILITE DE NETTOYAGE A DES SURFACES LISSES

(71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GIESSLER, Sabine [DE/DE]; Brüggleäckerweg 2 a, 79618 Rheinfelden (DE).
JUST, Eckhard [DE/DE]; Dürerstrasse 57, 79618 Rheinfelden (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 11/00

(11) WO 2005/014732 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002864

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0316856.4 18 Jul/juil 2003 GB (18.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CYAN INKS AND THEIR USE IN INK-JET PRINTERS

• ENCRE CYAN ET LEUR UTILISATION DANS DES IMPRIMANTES A JET D'ENCRE

(71) AVECIA LIMITED [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PATEL, Prakash [GB/GB]; P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).

(74) MORPETH, Fraser, Forrest et al. / etc.; Avecia Limited, Intellectual Property Group, P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 11/00

(11) WO 2005/014733 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010219

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING WATER BASED PIGMENT DISPERSION FOR INK JET RECORDING

• PROCEDE POUR PRODUIRE UN PIGMENT DISPERSE A BASE D'EAU POUR L'IMPRESSION JET D'ENCRE

(71) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC. [JP/JP]; 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8520 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAJI, Hideaki [JP/JP]; Avenue Haraichi 205, 1136, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). KANEKO, Kazuhiro [JP/JP]; Erudimu Jo 102, 3-10-1, Saijo, Hasuda-shi, Saitama 349-0145 (JP). DOI, Ritsuko [JP/JP]; Purimo 2-202, 130-1, Konba-cho, Kita-ku, Saitama-shi, Saitama 331-0801 (JP). ARAKAWA, Hiromichi [JP/JP]; 3-27-3-305, Nakano, Nakano-ku, Tokyo 164-0001 (JP). OKADA, Shinichi [JP/JP]; 1499, Kohari Shinjuku, Ina-machi, Kitaadachi-gun, Saitama 362-0808 (JP). HARADA, Hiroshi [JP/JP]; 4-2-18, Midorigaoka, Ageo-shi, Saitama 362-0015 (JP). INOUE, Sadahiro [JP/JP]; 8-16-15-101, Bijogi, Toda-shi, Saitama 335-0031 (JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; Shiga International Patent Office, 2-3-1 Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-8453 (JP).

(81) 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 C09D 11/00, B41M 5/00, B41J 2/01

(11) WO 2005/014734 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011737

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-207040 11 Aug/août 2003 JP (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • INK, RECORDING METHOD, RECORDING UNIT, INK CARTRIDGE, AND RECORDER

• ENCRE, PROCEDE D'IMPRESSION, UNITE D'IMPRESSION, CARTOUCHE D'ENCRE ET IMPRIMANTE

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, 1468501 (JP).

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

(72, 75) KANKE, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, 1468501 (JP). TOMIOKA, Hiroshi [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, 1468501 (JP). TAKUHARA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, 1468501 (JP). TOCHIHARA, Shinichi [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, 1468501 (JP).

(74) OKABE, Masao et al. / etc.; No. 602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1000005 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 11/00

(11) WO 2005/014735 (13) A1

(21) PCT/US2004/025669

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/492,905 6 Aug/août 2003 US (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • INKJET INK

• ENCRE POUR JET D'ENCRE

(71) E.I. DUPONT 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) ROBERTS, C., Chad [US/US]; 2132 Ferguson Drive, Wilmington, DE 19808 (US).

(74) LERMAN, Bart, E.; E. I. Du Pont De Nemours and Company, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(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 NA NI NO NZ OM

- PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 11/18, B43K 1/08, 7/00
- (11) WO 2005/014736 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011653
- (22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2003-292277 12 Aug/août 2003 JP (12.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • WATER-BASED INK COMPOSITION FOR FINE POINTED BALLPOINT PEN AND FINE POINTED BALLPOINT PEN
- COMPOSITION D'ENCRE AQUEUSE DESTINEE A UN STYLO A BILLE A POINTE FINE ET STYLO A BILLE A POINTE FINE
- (71) MITSUBISHI PENCIL CO., LTD. [JP/JP]; 23-37, Higashi-Ohji 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1408537 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ABE, Shinya [JP/JP]; c/o Mitsubishi Pencil Co., Ltd., Yokohama Jigyosho, 5-12, Irie 2-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2218550 (JP). UEDA, Satoshi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Pencil Co., Ltd., Yokohama Jigyosho, 5-12, Irie 2-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2218550 (JP). TSUMURAYA, Yoshito [JP/JP]; c/o Mitsubishi Pencil Co., Ltd., Yokohama Jigyosho, 5-12, Irie 2-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2218550 (JP).
- (74) FUJIMOTO, Eisuke et al. / etc.; c/o Fujimoto Patent & Law Office, Sanno Grand Building 3F., Room 317, 14-2, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000014 (JP).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 143/00, 143/04, 193/04, 5/16, A01K 61/00, 75/00, A01N 43/40, 55/08, 59/16, B05D 5/00, 7/00, B63B 59/04, E02B 1/00
- (11) WO 2005/014737 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/009554
- (22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-291951 12 Aug/août 2003 JP (12.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • COATING COMPOSITION, ANTI-FOULING COATING FILM, UNDERWATER STRUCTURE, AND METHOD OF PREVENTING FOULING OF UNDERWATER STRUCTURE
- COMPOSITION DE REVETEMENT, FILM DE REVETEMENT ANTIFOULING, STRUCTURE SOUS-MARINE ET PROCÉDES EMPECHE LE DEPOT DE SALISSURES SUR LA STRUCTURE SOUS-MARINE
- (71) NOF KANSAI MARINE COATINGS CO., LTD. [JP/JP]; 29-1, Nishigotanda 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MASUOKA, Shigeru [JP/JP]; Rapohto Yanagida 303, 34-1, Nishiura, Kohata, Uji-shi, Kyoto 611-0002 (JP). YAMASHITA, Hiroshi [JP/JP]; Yuneshiru 101, 1-19, Kinrakuji 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0806 (JP). KAWAMURA, Yasushi [JP/JP]; 9-14, Minamiguchi 2-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0011 (JP).
- (74) FUKUMURA, Naoki; 4th Floor, Yoyogi Palace, 21-10, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
- (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 167/08
- (11) WO 2005/014738 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/008250
- (22) 21 Jul/juil 2004 (21.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0318641.8 8 Aug/août 2003 GB (08.08.2003)
- (30) 0321140.6 10 Sep/sep 2003 GB (10.09.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • AUTOXIDISABLE ARCHITECTURAL COATING COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS DE REVETEMENT ARCHITECTURALES AUTO-OXYDABLES
- (71) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC [GB/GB]; 20 Manchester Square, London W1U 3AN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAYLOR, Philip, Louis [GB/GB]; "Heathlands", 74 Stomp Road, Burnham, Buckinghamshire SL1 7LT (GB).
- (74) COOPER, Alan, Victor; ICI Paints, ICI Group Intellectual Property, P O Box 1883, Wexham Road, Slough PDO, Berkshire SL2 5FD (GB).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 175/04
- (11) WO 2005/014739 (13) A1
- (21) PCT/KR2004/001976
- (22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2003-0054390 6 Aug/août 2003 KR (06.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • PHOTOCROMIC PRIMER COMPOSITION HAVING HIGH IMPACT RESISTANCE AND TRANSPARENT MATERIAL COATED WITH THE SAME
- COMPOSITION DE COUCHE PRIMAIRE PHOTOCROMIQUE PRESENTANT UNE RESISTANCE AU CHOC ELEVEE ET MATERIAU TRANSPARENT REVETU A L'AIDE DE CETTE DERNIERE
- (71) LG CHEM, LTD. [KR/KR]; LG Twin Tower, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LIM, Sung-Hyun [KR/KR]; 102-1401, Cheongsol Apartment, Songgang-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-752 (KR). HAN, Se-Hui [KR/KR]; 242-125, Guui-dong, Gwangjin-gu, Seoul 143-200 (KR). JANG, Sung-Hoon [KR/KR]; 114-706, Nuri Apartment, Wolpyeong-dong, Seo-gu, Daejeon 302-280 (KR).
- (74) KIM, Seong-Ki; 14F., Kukdong Building, 60-1, Chungmuro3-ka, Chung-ku, Seoul 100-705 (KR).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 183/04, C08J 7/04, C09J 183/00

(11) WO 2005/014740 (13) A1

(21) PCT/US2004/018589

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/620,403 16 Jul/juil 2003 US
(16.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ADHESION ENHANCING COATING COMPOSITION, PROCESS FOR USING AND COATED OR LAMINATED ARTICLES PRODUCED

• COMPOSITION DE REVETEMENT AMELIORANT L'ADHERENCE, PROCEDE D'UTILISATION DE CELLE-CI ET ARTICLES REVETUS OU STRATIFIES PRODUITS

(71) TRANSITIONS OPTICAL, INC. [US/US]; 3251 Belcher Road, Pinellas Park, FL 33782 (US).

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

(72) KING, Eric M.; 305 McKenzie Drive, Pittsburgh, PA 15235 (US). COLTON, James P.; 93 Timber Lane, Trafford, PA 15085 (US). HOCH, Jessica A.; 125 5th Avenue NE, Apartment 320, St. Petersburg, FL 33701 (US).

(74) MALLAK, Frank P. et al. / etc.; PPG Industries, Inc., Intellectual Property, One PPG Place, 39th Floor, Pittsburgh, PA 15272 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 183/08, C08K 5/544, 5/549

(11) WO 2005/014741 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050814

(22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 103 35 178.7 30 Jul/juil 2003 DE
(30.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • COMPOSITION OF A MIXTURE OF AMINOALKYL-FUNCTIONAL AND OLIGOSILYLATED AMINOALKYL-FUNCTIONAL SILICON COMPOUNDS, ITS PREPARATION AND USE

• COMPOSITION D'UN MELANGE DE COMPOSES SILICIUM AMINOALKYLE FONCTIONNEL ET OLIGOALKYLE FONCTIONNEL ET PREPARATION ET UTILISATION DE CELLE-CI

(71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) GIESSLER, Sabine [DE/DE]; Brüggleäckeweg 2 a, 79618 Rheinfelden (DE). JUST, Eckhard [DE/DE]; Dürerstrasse 57, 79618 Rheinfelden (DE). JENKNER, Peter [AT/DE]; Ritterstrasse 16 a, 79618 Rheinfelden (DE). BURGER, Rosemarie [DE/DE]; Riehenstrasse 107, 79594 Inzlingen (DE). MONKIEWICZ, Jaroslaw [PL/DE]; Burstelstrasse 2 a, 79618 Rheinfelden (DE).

(74) DEGUSSA AG; Intellectual Property Management, PATENTE u. MARKEN, Bau 1042/PB, 45764 Marl (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 C09D 183/14

(11) WO 2005/014742 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007999

(22) 22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • LIQUID-REPELLENT COATING COMPOSITION AND COATING HAVING HIGH ALKALI RESISTANCE

• COMPOSITION DE REVETEMENT HYDROFUGE ET REVETEMENT A RESISTANCE ALCALINE ELEVEE

(71) LEIBNIZ-INSTITUT FÜR NEUE MATERIALEN GEMEINNÜTZIGE GMBH [DE/DE]; Im Stadtwald, Gebäude 43, 66123 Saarbrücken (DE).

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

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, 146 (JP).

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

(72, 75) SCHMIDT, Helmut [DE/DE]; Im Königsfeld 29, 66130 Saarbrücken-Güdingen (DE). MÜLLER, Peter [DE/DE]; Sand-Strasse-Nord 10a, 49808 Lingen (DE). PILOTEK, Steffen [CH/CH]; Lettenstrasse 2, CH-9500 Will (CH). BECKER-WILLINGER, Carsten [DE/DE]; Saarbrücker Strasse 102, 66130 Saarbrücken (DE). KALMES, Pamela [DE/DE]; Uchtelfangerstrasse 23, 66287 Quierschied (DE). OHKUMA, N. [JP/JP]; Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, 146 (JP). HINO, E. [JP/JP]; Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, 146 (JP). SHIMOMURA, A. [JP/JP]; Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, 146 (JP).

(74) BARZ, Peter; Kaiserplatz 2, 80803 München (DE).

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

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

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

(51)⁷ C09D 183/16, 171/00, 183/04, C01B 33/12, H01L 21/312

(11) WO 2005/014743 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011135

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-292529 12 Aug/août 2003 JP
(12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • COATING COMPOSITION AND LOW DIELECTRIC SILICEOUS MATERIAL PRODUCED BY USING SAME

• COMPOSITION DE REVETEMENT ET MATERIAU SILICEUX A FAIBLE CONSTANTE DIELECTRIQUE PRODUIT AU MOYEN DE LADITE COMPOSITION

(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD. [CH/CH]; Rothausstrasse 61, Muttensz 1, CH-4132 (CH).

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

(72, 75) AOKI, Tomoko [JP/JP]; c/o Clariant (Japan) K.K., 3810, Chihama, Daito-cho, Ogasa-gun, Shizuoka, 4371496 (JP). AOKI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Clariant (Japan) K.K., Bunkyo Green Court Center Office 9F, 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo, 1138662 (JP).

(74) YOSHITAKE, Kenji et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo, 1000005 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 183/16, 143/04, 171/00, 183/04, C01B 33/12, H01L 21/312

(11) WO 2005/014744 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011136

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-292534 12 Aug/août 2003 JP
(12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • COATING COMPOSITION AND LOW DIELECTRIC POROUS SILICEOUS MATERIAL PRODUCED BY USING SAME

• COMPOSITION DE REVETEMENT ET MATERIAU SILICEUX POREUX A FAIBLE CONSTANCE DIELECTRIQUE PRODUIT AU MOYEN DE LADITE COMPOSITION

(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD. [CH/CH]; Rothausstrasse 61, Muttentz 1, CH-4132 (CH).

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

(72, 75) AOKI, Tomoko [JP/JP]; c/o Clariant (Japan) K.K., 3810, Chihama, Daito-cho, Ogasa-gun, Shizuoka, 4371496 (JP). AOKI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Clariant (Japan) K.K., Bunkyo Green Court Center Office 9F, 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo, 1138662 (JP).

(74) YOSHITAKE, Kenji et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo, 1000005 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 201/00, 183/08, G03F 7/075

(11) WO 2005/014745 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007998

(22) 22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • LIQUID-REPELLENT, ALKALI-RESISTANT COATING COMPOSITION AND COATING SUITABLE FOR PATTERN FORMING

• COMPOSITION DE REVETEMENT HYDROFUGE A RESISTANCE ALCALE ET REVETEMENT APPROPRIE A LA FORMATION DE MOTIFS

(71) LEIBNIZ-INSTITUT FÜR NEUE MATERIALIEN GEMEINNÜTZIGE GMBH [DE/DE]; Im Stadtwald, Gebäude 43, 66123 Saarbrücken (DE).

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

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, 146 (JP).

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

(72, 75) SCHMIDT, Helmut [DE/DE]; Im Königsfeld 29, 66130 Saarbrücken-Güdingen (DE). BECKER-WILLINGER, Carsten [DE/DE]; Saarbrücker Strasse 102, 66130 Saarbrücken (DE). KALMES, Pamela [DE/DE]; Uchtelfangerstrasse 23, 66287 Quierschied (DE). HINO, Etsuko [JP/JP]; Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, 146 (JP). OHKUMA, Norio [JP/JP]; Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, 146 (JP).

(74) BARZ, Peter; Patentanwalt, Kaiserplatz 2, 80803 München (DE).

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

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

(51)⁷ C09G 1/02, C09K 3/14, H01L 21/304, 21/306

(11) WO 2005/014746 (13) A1

(21) PCT/US2004/025536

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/635,949 7 Aug/août 2003 US
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CMP SLURRY

• SUSPENSION DE POLISSAGE MECANO-CHIMIQUE

(71) NYACOL NANO TECHNOLOGIES, INC. [—/US]; P.O. Box 349, 15 Megunko Road, Ashland, MS 01721 (US).

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

(72, 75) XU, Wen-Qing (Peter); 220 Hudson Street, Northborough, MS 01532 (US). HEGDE, Sharath; 6757 State Highway #56, Apt. #5, Potsdam, NY 13676 (US).

(74) MILLER, John E.; 800 Superior Avenue, Suite 1400, Cleveland, OH 44114 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09G 1/04, 1/12, 1/16, A47L 13/17, B65D 83/08

(11) WO 2005/014747 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003362

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318162.5 4 Aug/août 2003 GB
(04.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • POLISH COMPOSITIONS AND THEIR USES

• COMPOSITIONS DE POLISSAGE ET UTILISATIONS ASSOCIEES

(71) RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED [GB/GB]; 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH (GB).

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

(72, 75) LEDGER, Christopher [GB/GB]; Reckitt Benckiser (UK) Limited, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB). COOK, Robert [—/GB]; The Garden House, West Close, Fangfoss, York YO4 5SA (GB). SWAINGER, Lynne [—/GB]; Reckitt Benckiser (UK) Limited, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).

(74) MCKNIGHT, John, Crawford et al. / etc.; Reckitt Benckiser plc, Group Patents Dept., Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09J 4/02, 163/10, G11B 7/24

(11) WO 2005/014748 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011545

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-292067 12 Aug/août 2003 JP
(12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ADHESIVE COMPOSITION AND OPTICAL DISC PREPARED THEREWITH
• COMPOSITION ADHESIVE ET DISQUE OPTIQUE FABRIQUE A L'AIDE DE CETTE DERNIERE

(71) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, 1028172 (JP).

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

(71) NIPPONKAYAKU FUKUYAMA CO., LTD. [JP/JP]; 126, Minooki-cho, Fukuyama-shi, Hiroshima, 7218567 (JP).

(only for / seulement pour JP)

(72, 75) MIZUTANI, Go [JP/JP]; 6-8-22, Kamiochiai, Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama, 3380001 (JP). TOKUDA, Kiyohisa [JP/JP]; 6-7-19, Kamiochiai, Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama, 3380001 (JP). ISHII, Kazuhiko [JP/JP]; 4-10-5, Isehara-cho, Kawagoc-shi, Saitama, 3501108 (JP). NAITOH, Masahiro [JP/JP]; 3-17-10, Shimo, Kita-ku Tokyo, 1150042 (JP). MIYAKE, Takeo [JP/JP]; 4-31-1, Shimo, Kita-ku Tokyo, 1150042 (JP).

(74) SAEKI, Norio; 4th Floor, Aminosan Kaikan Building, 15-8, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09J 5/06, B05C 19/00

(11) WO 2005/014749 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007549

(22) 9 Jul/juil 2004 (09.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 33 152.2 22 Jul/juil 2003 DE (22.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR COATING ADHESIVE SURFACES OF FIXING ELEMENTS WITH A HOT-MELT ADHESIVE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR APPLIQUER UN ADHESIF FUSIBLE SUR DES SURFACES DE COLLAGE D'ELEMENTS 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) HÄNSEL, Mathias [DE/DE]; Friedrich-Neff-Strasse 9, 79595 Rümmlingen (DE). BREMONT, Michel [FR/FR]; 18, rue Charles de Gaulle, F-68220 Attenschwiller (FR).

(74) RÜTTGERS, Joachim; A. Raymond GmbH & Co. KG, Teichstrasse 57, 79539 Lörrach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL PT 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 2005/014750 (13) A1

(21) PCT/US2004/017939

(22) 7 Jun/juin 2004 (07.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/621,658 17 Jul/juil 2003 US (17.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ADHESIVES AND RELEASE LINERS WITH PYRAMIDAL STRUCTURES

• COLLES ET FEUILLES DE PROTECTION A STRUCTURES PYRAMIDALES

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) CALLAHAN, Kenneth, J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). LIU, Yaoqi, J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) BLANK, Colene, H. 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C09J 11/06, 11/08, G11B 7/24

(11) WO 2005/014751 (13) A1

(21) PCT/US2004/020691

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/633,473 1 Aug/août 2003 US (01.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • LIMITED PLAY DATA STORAGE MEDIA AND OF METHODS OF MANUFACTURE

• SUPPORT DE STOCKAGE DE DONNEES A LECTURE LIMITEE ET PROCEDES DE FABRICATION DE CE SUPPORT

(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) WISNUDEL, Marc, Brian [US/US]; 4 Amity Pointe Court, Clifton Park, NY 12065 (US). LONGLEY, Kathryn, Lynn [US/US]; 39 Trottingham Road, Saratoga Springs, NY 12866 (US). OSLO, Daniel, Robert [US/US]; 1 Crescent Court, Voorheesville, NY 12186 (US). LENS, Jan, Pleun [NL/NL]; Kanariestraat 12, NL-4815 ED Breda (NL). LINDHOLM, Edward, Paul [US/US]; 52 Linden Street, Brookline, MA 02445 (US).

(74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 151/00, C08F 265/04, C08G 81/02, C08F 2/22, 271/00

(11) WO 2005/014752 (13) A1

(21) PCT/US2004/009996

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/346,350 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MODIFIED PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE

• ADHESIF AUTOCOLLANT MODIFIE

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **HOLUB, Pavel**; Tovarni 1930, 356 01 Sokolov (CZ). **MOUDRA, Edita**; Celni 890/15, 360 05 Karlovy Vary (CZ). **BERNATOVA, Olga**; Tovarni 1057, 356 01 Sokolov (CZ). **HORALEK, Jiri**; Benesovo namesti 2528, 530 02 Pardubice (CZ). **HAVRANEK, Jiri**; Hradistko I., c.p. 139, 280 02 Kolín (CZ).

(74) **OWEN, Polly, C.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 PL PT 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 3/14, C09G 1/02, H01L 21/321, 21/3105, 21/306

(11) **WO 2005/014753** (13) A1

(21) PCT/US2003/039840

(22) **15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/485,492 **9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)** US

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **NON-POLYMERIC ORGANIC PARTICLES FOR CHEMICAL MECHANICAL PLANARIZATION**

• **PARTICULES ORGANIQUES NON POLYMERES POUR LA PLANARISATION CHIMICO-MECANIQUE**

(71) **DYNEA CHEMICALS OY** [FI/FI]; Snellmaninkatu 13, FIN-00170 Helsinki (FI). **TANG, Kwok** [CA/CA]; 5504 Windy Hill Court, Mississauga, Ontario L4Z 3W4 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LI, Yazhuo** [US/US]; 55 Pine Street, Potsdam, NY 13676 (US). **CHOWDHURY, Atanu, Roy** [IN/US]; Clarkson University, P.O. Box 5665, Potsdam, NY 13699-5665 (US). **BIAN, Guomin** [CA/CA]; 61 Castlebury Crescent, Toronto, Ontario M2H 1W7 (CA). **CHEEMALAPATI, Krishnappa** [IN/US]; Clarkson University, P.O. Box 5665, Potsdam, NY 13699-5665 (US).

(74) **BAILEY, John, W.**; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 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 : (a)

(51)⁷ C09K 7/00, E21B 43/25

(11) **WO 2005/014754** (13) A1

(21) PCT/GB2004/003094

(22) **15 Jul/juil 2004 (15.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/623,443 **18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)** US

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **ZEOLITE-CONTAINING TREATING FLUID**

• **FLUIDES DE TRAITEMENT CONTENANT DE LA ZEOLITE**

(71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.** [US/US]; P.O. Box 1431, Duncan, OK 73533 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71) **WAIN, Christopher, Paul** [GB/GB]; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB). *(only for / seulement pour MW)*

(72, 75) **LUKE, Karen** [CA/US]; 1403 N. 12th, Duncan, OK 73533 (US). **DEALY, Sears, T.** [US/US]; Route 3, Box 286, Comanche, OK 73529 (US).

(74) **WAIN, Christopher, Paul et al. / etc.**; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, C07D 215/04, 215/12, 401/06, H05B 33/14

(11) **WO 2005/014755** (13) A1

(21) PCT/JP2004/011337

(22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-289593 **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)** JP

(30) 2003-303441 **27 Aug/août 2003 (27.08.2003)** JP

(30) 2004-028804 **5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)** JP

(30) 2004-028805 **5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)** JP

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **ALKYNYL GROUP-SUBSTITUTED CONDENSED HETEROCYCLIC COMPOUND, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE USING SAME**

• **COMPOSE HETEROCYCLIQUE CONDENSE SUBSTITUE PAR UN GROUPE ALKYNYLE, METHODE DE PRODUCTION DU COMPOSE, ET DISPOSITIF ORGANIQUE ELECTROLUMINESCENT UTILISANT LE COMPOSE**

(71) **UBE INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi, 7558633 (JP).

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

(72, 75) **FUJIMURA, Osamu** **TANAKA, Mitsuhiro** **FUKUNAGA, Kenji**

(74) **TSUKUNI, Hajime**; SVAX TS Bldg., 22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 1050001 (JP).

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

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

(51)⁷ C09K 19/38, 19/54

(11) **WO 2005/014756** (13) A1

(21) PCT/EP2004/006683

(22) **21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03015617.8 **16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)** EP

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **POLYMERISED LC FILMS WITH VARYING THICKNESS**

• **FILMS A CRISTAUX LIQUIDES POLYMERISES D'EPaisseur VARIABLE**

(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) **HARDING, Richard** [GB/GB]; 4 Eliland Close, Fair Oak, Eastleigh, Hants SO50 7JY (GB). **MARDEN, Shirley, Ann** [GB/GB]; 244 Ringwood Road, Parkstone, Poole, Dorset BH14 0RS (GB). **VAUGHAN-SPICKERS, Julian** [GB/GB]; 51 Mortimer Way, North Baddesley, Hampshire, Southampton SO52 9NE (GB). **GREENFIELD, Simon** [GB/GB]; 192 Rempstone Road, Merley, Wimborne, Dorset BH21 1SY (GB).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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) WO 2005/014757 (13) A2
- (21) PCT/US2004/021968
- (22) 9 Jul/juillet 2004 (09.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/619,011 14 Jul/juillet 2003 US (14.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • MICROWAVE DEMULSIFICATION OF HYDROCARBON EMULSION
- DESEMULSIFICATION D'UNE EMULSION D'HYDROCARBURES A L'AIDE DE MICRO-ONDES
- (71) INTEGRITY DEVELOPMENT, INC. [US/US]; 11305 Cleveland Gibbs Road, Suite 201, Roanoke, TX 76262 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HALEK, James, Michael [US/US]; 700 Gateshead Court, Southlake, TX 76092 (US). HARRIS, Philip, Aaron [US/US]; 3609 Charles Street, North Richland Hills, TX 76180 (US). THOMPSON, Richard [US/US]; 1367 Browns Lane, Houlton, WI 54082 (US). FERRI, Robert [US/US]; 2107 Newton Avenue, Cody, WY 82414 (US). SQUIRES, Jonathan [US/US]; 1710 Falcon Drive, Keller, TX 76248 (US).
- (74) MOORE, Malcolm, L. et al. / etc.; 225 South Sixth Street, Suite 4850, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C10G 9/16, 7/10, 75/02
- (11) WO 2005/014758 (13) A1
- (21) PCT/FR2004/001608
- (22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)
- (25) fr (26) fr
- (30) 03/08250 7 Jul/juillet 2003 FR (07.07.2003)

- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • METHOD FOR PREVENTION OF CORROSION BY NAPHTHENIC ACIDS IN REFINERIES
- PROCEDE DE LUTTE CONTRE LA CORROSION PAR LES ACIDES NAPHTHENIQUES DANS LES RAFFINERIES
- (71) ARKEMA [FR/FR]; 4-8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HUMBLLOT, Francis [FR/FR]; 720, route de Tus, F-64300 Lanneplaa (FR).
- (74) GRANET, Pierre; Arkema, Département Propriété Industrielle, 4-8, cours Michelet - La Défense 10, F-92091 Paris-La Défense (FR).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 C10L 1/14, 1/18, 10/00, 10/04, 1/02, 1/22
- (11) WO 2005/014759 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/051423
- (22) 8 Jul/juillet 2004 (08.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03254454.6 15 Jul/juillet 2003 EP (15.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • GASOLINE COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS D'ESSENCE
- (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) GROVES, Adrian Philip [GB/GB]; Pool Lane, Ince, Chester Cheshire CH2 4NU (GB). MORLEY, Christopher [GB/GB];

Pool Lane, Ince, Chester Cheshire CH2 4NU (GB). SMITH, Johanne [GB/GB]; Pool Lane, Ince, Chester Cheshire CH2 4NU (GB).

- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 101/02, 107/02, 169/04, F01M 11/00, F16H 57/04, C10M 169/04, 101/02, 107/02, 129/00, 133/00, 137/00, 159/20, C10N 20/02, 30/06, 40/04, 40/25
- (11) WO 2005/014760 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011377
- (22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-206197 6 Aug/août 2003 JP (06.08.2003)
- (30) 2003-206199 6 Aug/août 2003 JP (06.08.2003)
- (30) 2003-297683 21 Aug/août 2003 JP (21.08.2003)
- (30) 2003-297684 21 Aug/août 2003 JP (21.08.2003)
- (30) 2003-297685 21 Aug/août 2003 JP (21.08.2003)
- (30) 2003-297687 21 Aug/août 2003 JP (21.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • SYSTEM HAVING DLC CONTACTING FACES, METHOD FOR LUBRICATING THE SYSTEM AND LUBRICATING OIL FOR THE SYSTEM
- SYSTEME PRESENTANT DES FACES DE CONTACT DLC, METHODE DE LUBRIFICATION DE CE SYSTEME ET HUILE DE LUBRIFICATION DESTINEE A CE SYSTEME
- (71) NIPPON OIL CORPORATION [JP/JP]; 3-12, Nishi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1058412 (JP). NISSAN MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2208623 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KONISHI, Shozaburo [JP/JP]; A-219, 1716-1, Bukkoucho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2400044 (JP). KANO, Makoto [JP/JP]; 3-405, 4-2-1, Ryokuen, Izumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2450002 (JP). UENO, Takafumi [JP/JP]; 3-206, 6, Honmoku Miyabara, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2310804 (JP). ISHIKAWA, Takao [JP/JP]; 6-13, 25, Negishikasoudai, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2310835 (JP).

(74) SAKAI, Hajime et al. / etc.; Shuwa Kioicho TBR Building, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1020083 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 129/00, 133/00, F16H 57/04 // C10N 30:06, 40:04

(11) WO 2005/014761 (13) A2

(21) PCT/IB2004/002552

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-206197 6 Aug/août 2003 JP (06.08.2003)

(30) 2003-206199 6 Aug/août 2003 JP (06.08.2003)

(30) 2003-208264 21 Aug/août 2003 JP (21.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • LOW-FRICTION SLIDING MECHANISM, LOW-FRICTION AGENT COMPOSITION AND METHOD OF FRICTION REDUCTION

• MECANISME COULISSANT A FAIBLE FROTTEMENT, COMPOSITION D'AGENT A FAIBLE FROTTEMENT ET PROCEDE DE REDUCTION DE FROTTEMENT

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 (JP). NIPPON OIL CORPORATION [JP/JP]; 3-12, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412 (JP).

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

(71, 72) MARTIN, Jean-Michel [FR/FR]; 21, rue clos Chapuis, 69380 Chazay d'Azergues (FR).

(72, 75) TAKESHIMA, Shigeki [JP/JP]; c/o Nippon Oil Corporation, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). KONISHI, Shozaburo [JP/JP]; c/o Nippon Oil Corporation, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). KANO, Makoto [JP/JP]; 3-405, 4-2-1, Ryokuen, Izumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0002 (JP). MABUCHI, Yutaka [JP/JP]; 37-28-305, Ikebukuro, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0834 (JP). ISHIKAWA, Takao [JP/JP]; Gadenminamiyamate 6-13, 25, Negishikasoudai, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0835 (JP). UENO, Takafumi [JP/JP]; 3-206, 6, Honmoku-miyabara, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0804 (JP). NAKAMURA, Kiyotaka [JP/JP]; 2-14-3,

Isogo, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0016 (JP). HAMADA, Takahiro [JP/JP]; 3-3-1-A203, Tsurumichuo, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0051 (JP).

(74) HASHIMOTO, Takeshi et al. / etc.; Shiga Patent Office Ekisaikai Building, 1-29, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 // (C10M 169/04, 105:36, 105:74, 107:34, 145:14, 145:16), C10N 40/08

(11) WO 2005/014762 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007881

(22) 15 Jul/juil 2004 (15.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/626,645 25 Jul/juil 2003 US (25.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A FUNCTIONAL FLUID AND THE USE THEREOF

• FLUIDE FONCTIONNEL ET UTILISATION CORRESPONDANTE

(71) ROHMAX ADDITIVES GMBH [DE/DE]; Kirschenallee, 64293 Darmstadt (DE).

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

(72, 75) PLACEK, Douglas, G. [US/US]; 1508 Pownal Drive, Yardley, PA 19067 (US). KINKER, Bernhard, G. [US/US]; 4515 Durham Road, Kintnersville, PA 18930 (US). COOPER, David, J. [US/US]; 221 South Third Street, Quakertown, PA 18951 (US). SIMKO, Robert, P. [US/US]; 545 George Street, Norristown, PA 19401 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, F01M 11/00, F16H 57/04, C10M 169/04, 101/02, 107/02, 129/00, 133/00, 135/00, 137/00, 159/20, C10N

10/04, 10/12, 20/02, 30/04, 30/06, 30/08, 40/04, 40/25

(11) WO 2005/014763 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011375

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-206197 6 Aug/août 2003 JP (06.08.2003)

(30) 2003-206199 6 Aug/août 2003 JP (06.08.2003)

(30) 2003-297686 21 Aug/août 2003 JP (21.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SYSTEM HAVING DLC CONTACTING FACES, METHOD FOR LUBRICATING THE SYSTEM AND LUBRICATING OIL FOR THE SYSTEM

• SYSTEME PRESENTANT DES FACES DE CONTACT DLC, METHODE POUR LUBRIFIER CE SYSTEME ET HUILE LUBRIFIANTE POUR CE SYSTEME

(71) NIPPON OIL CORPORATION [JP/JP]; 3-12, Nishi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1058412 (JP). NISSAN MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2208623 (JP).

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

(72, 75) KONISHI, Shozaburo [JP/JP]; A-219, 1716-1, Bukkoucho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2400044 (JP). KANO, Makoto [JP/JP]; 3-405, 4-2-1, Ryokuen, Izumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2450002 (JP). UENO, Takafumi [JP/JP]; 3-206, 6, Honmoku-miyabara, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2310804 (JP). ISHIKAWA, Takao [JP/JP]; 6-13, 25, Negishikasoudai, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2310835 (JP).

(74) SAKAI, Hajime et al. / etc.; Shuwa Kioicho TBR Building, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1020083 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 173/02 // (C10M 173/02, 129:70, 129:72, 129:74, 135:10, 135:08, 133:04, 129:74, 129:76)

(11) WO 2005/014764 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008125

(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • CHAIN LUBRICANTS
• LUBRIFIANTS DE CHAÎNE
- (71) ECOLAB INC. [US/US]; 370 Wabasha Street N, St. Paul, MN 55102-1390 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LOSSACK, Annett [DE/DE]; Rotdornweg 4, 40599 Düsseldorf (DE). KUEPPER, Stefan [DE/DE]; Mautpfad 1, 40764 Langenfeld (DE). SCHNEIDER, Michael [DE/DE]; Weidenweg 29, 41515 Grevenbroich (DE).
- (74) STERNAGEL, FLEISCHER, GODEMEYER & PARTNER; An den Gärten 7, 51491 Overath (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 C11C 3/04, C10L 1/02
- (11) WO 2005/014765 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003126
- (22) 21 Jul/juil 2003 (21.07.2003)
- (25) en (26) en
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING BIODIESEL
• PROCEDE POUR PRODUIRE DU BIODIESEL
- (71) PETROLEO BRASILEIRO S.A.-PETROBRAS [BR/BR]; Av. Republica do Chile, No 65, CEP-20031-912 Rio de Janeiro, RJ (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MW)
- (71) BENSON, John, Everett [GB/GB]; c/o J.A. Kemp & Co., 14 South Square, London WC1R 5JJ (GB).
(only for / seulement pour MW)
- (72) KHALIL, Carlos, Nagib; Rua Jorge Veiga, 210, casa 102, Ilha do Governador, CEP-21931-300 Rio de Janeiro, RJ (BR). LEITE, Lucia, Cristina, Ferreira; Rua Engenheiro Richard, 267, Apartamento 301, Grajaú, CEP- 24350-310 Rio de Janeiro, RJ (BR).
- (74) BENSON, John, Everett et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C11C 3/14, 3/00, B01J 29/00, C07C 51/353
- (11) WO 2005/014766 (13) A2
- (21) PCT/EP2004/008008
- (22) 16 Jul/juil 2004 (16.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/489,423 24 Jul/juil 2003 US (24.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • METAL ION EXCHANGED SOLID MATERIALS AS CATALYSTS FOR THE ARYLATION AND THE SKELETAL ISOMERIZATION OF FATTY ACIDS AND ALKYL ESTERS THEREOF
• MATERIAUX SOLIDES A IONS METALLIQUES ECHANGES EN TANT QUE CATALYSEURS POUR L'ARYLATION ET L'ISOMERISATION SQUELETTIQUE D'ACIDES GRAS ET D'ESTERS D'ALKYLE DE CEUX-CI
- (71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZHANG, Zongchao [US/US]; 40 Somerset Road, Norwood, NJ 07648 (US). ZHANG, Shuguang [CN/US]; 31 Edgewood Park, New Rochelle, NY 10801 (US). GADBERRY, James, F. [US/US]; 17 Chambers Road, Danbury, CT 06811 (US).
- (74) SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis; 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 3/22, 1/66
- (11) WO 2005/014767 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/007305
- (22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0318154.2 2 Aug/août 2003 GB (02.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • FABRIC CONDITIONING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE CONDITIONNEMENT DE TEXTILES
- (71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London Greater London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BW BZ CA CY EG GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NA 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, Mumbai 400 020 (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72, 75) MOHAMMADI, Mansur, Sultan [GB/GB]; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB). WRIGHT, Janice, Elaine [GB/GB]; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB).
- (74) ELLIOTT, Peter, William et al. / etc.; Unilever Intellectual Property Group, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ (GB).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/39
- (11) WO 2005/014768 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/007395
- (22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 103 34 725.9 30 Jul/juil 2003 DE (30.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • BLEACHING-ACTION DISHWASHER DETERGENT WITH IMPROVED YELLOWING RESISTANCE AND PROCESS FOR ITS PRODUCTION
• DETERGENT POUR LAVE-VAISSELLE A ACTION DE BLANCHIMENT A MEILLEURE RESISTANCE AU JAUNISSEMENT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZIMMERMANN, Klaus** [DE/DE]; Schulweg 4, 63517 Rodenbach (DE).
JAKOB, Harald [DE/DE]; Meerholzer Strasse 1, 63594 Hasselroth (DE).

(74) **DEGUSSA AG**; Intellectual Property Management, Patente und Marken, Standort Hanau, Postfach 13 45, 63403 Hanau (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C11D 3/40, 17/06, 17/00

(11) **WO 2005/014769** (13) A1

(21) PCT/EP2004/051627

(22) **28 Jul/juil 2004 (28.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03102447.4 **6 Aug/août 2003 (06.08.2003)** EP

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **SHADING COMPOSITION**
• COMPOSITION D'OMBRAGE

(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) **HÖHENER, Alfred** [CH/CH]; Langweg 1, CH-4312 Magden (CH).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patent Department, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/02, 3/12, 3/37, 1/72, 1/62, C09K 3/00, D06M 15/53, A61K 7/48, 33/00, 33/08, A61P 37/00, A61L 9/01, A01N 25/02

(11) **WO 2005/014770** (13) A1

(21) PCT/JP2004/011288

(22) **30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-289251 **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)** JP

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **ALLERGEN REDUCING AGENT, COMPOSITION CONTAINING SAME AND METHOD FOR REDUCING ALLERGEN**

• AGENT DE REDUCTION DU TAUX D'ALLERGENES, COMPOSITION CONTENANT LEDIT AGENT ET METHODE PERMETTANT DE REDUIRE LE TAUX D'ALLERGENES

(71) **LION CORPORATION** [JP/JP]; 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8644 (JP).

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

(72, 75) **ONOE, Hiroki** [JP/JP]; c/o Lion Corporation, 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8644 (JP). **TOBE, Seiichi** [JP/JP]; c/o Lion Corporation, 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8644 (JP). **SHIGEMATSU, Hazime** [JP/JP]; c/o Lion Corporation, 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8644 (JP). **AKIMOTO, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Lion Corporation, 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8644 (JP). **WATANABE, Toshiyuki** [JP/JP]; c/o Lion Corporation, 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8644 (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12H 1/04, C12G 3/04, 3/02

(11) **WO 2005/014771** (13) A1

(21) PCT/US2004/025450

(22) **9 Aug/août 2004 (09.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/494,011 **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)** US

(30) 60/574,731 **27 May/mai 2004 (27.05.2004)** US

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **ALCOHOLIC BEVERAGE**

• BOISSON ALCOOLISEE

(71) **GRAIN PROCESSING CORPORATION** [US/US]; 1600 Oregon Street, Muscatine, IA 52761 (US).

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

(72, 75) **RAMSDEN, Steve** [US/US]; 502 W. Fulliam, Muscatine, IA 52761 (US).

(74) **COX, Jeffrey, M.; Banner & Witcoff, LTD.**, 10 S. Wacker Drive, Suite 300, Chicago, IL 60606-7407 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12H 1/06, A23L 2/70, B04B 11/08, 1/08

(11) **WO 2005/014772** (13) A1

(21) PCT/EP2004/007543

(22) **9 Jul/juil 2004 (09.07.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 35 191.4 **30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)** DE

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING THE SEDIMENT CONTENT OF A DRINK**

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REGLER LA TURBIDITE D'UNE BOISSON

(71) **WESTFALIA SEPARATOR AG** [DE/DE]; Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde (DE).

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

(72, 75) **SPIEKERMEIER, Bernd** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 5, 59302 Oelde (DE). **WAUBKE, Carsten** [DE/DE]; Eickhoff 2, 59302 Oelde (DE).

(74) **SPECHT, Peter et al.** / etc.; Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/04, A01G 7/02
(11) WO 2005/014773 (13) A2
(21) PCT/GB2004/003352
(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)
(25) en (26) en
(30) 0318411.6 6 Aug/août 2003 GB (06.08.2003)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • VESSEL
• RECIPIENT
(71) THE UNIVERSITY OF HULL [GB/GB]; Cottingham Road, Hull HU6 7RX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ARMSTRONG, William [GB/GB]; The University of Hull, Cottingham Road, Hull HU6 7RX (GB). ARMSTRONG, Jean [GB/GB]; The University of Hull, Cottingham Road, Hull HU6 7RX (GB).
(74) HARRISON GODDARD FOOTE; 31 St. Saviourgate, York YO1 8NQ (GB).
(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12M 3/00, C12N 5/06, A61L 27/14, 27/24, 27/26
(11) WO 2005/014774 (13) A1
(21) PCT/JP2004/011656
(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)
(25) ja (26) ja
(30) 2003-291416 11 Aug/août 2003 JP (11.08.2003)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • CARRIER FOR CULTURING ANIMAL CELL, AND METHOD FOR CULTURING OR TRANSPLANTING ANIMAL CELL USING SAID CARRIER FOR CULTURE
• SUPPORT POUR LA MISE EN CULTURE D'UNE CELLULE ANIMALE, ET PROCÉDE POUR LA MISE EN CULTURE OU LA TRANSPLANTATION D'UNE CELLULE ANIMALE FAISANT APPEL AUDIT SUPPORT
(71) NATIONAL INSTITUTE OF AGROBIOLOGICAL SCIENCES [JP/JP]; 2-1-2, Kannondai, Tsukuba, Ibaraki 3058602 (JP). ASAHI TECHNOGLASS CORPORATION [JP/JP]; 1-50-1, Gyoda, Hunabashi, Chiba 2730044 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKEZAWA, Toshiaki [JP/JP]; c/o National Institute of Agrobiological Sciences, 2-1-2, Kannondai, Tsukuba, Ibaraki 3058602 (JP). NITANI, Aya [JP/JP]; c/o Nakayama Factory, Asahi Technoglass Corporation, 1-50-1, Gyoda, Hunabashi, Chiba 2730044 (JP).
(74) KIUCHI, Mitsuharu; 5th Floor, Toranomon-Yoshiara Bldg., 6-13, Nishi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1050003 (JP).
(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/014775 (13) A2
(21) PCT/US2003/020746
(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/392,725 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • RAAV COMPOSITIONS AND METHODS FOR DELIVERY OF HUMAN FACTOR VII POLYPEPTIDES AND TREATMENT OF HEMOPHILIA A
• COMPOSITIONS DE RAAV ET METHODES D'ADMINISTRATION DE POLYPEPTIDES DU FACTEUR VII HUMAIN ET DE TRAITEMENT DE L'HEMOPHILIE A
(71) UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; 223 Grinter Hall, P.O. 115500, Gainesville, FL 32611-5500 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BYRNE, Barry, J. [US/US]; 7902 SW 45th Lane, Gainesville, FL 32608 (US). MAH, Cathryn, S. [US/US]; 4700 SW Archer Rd., Apt. # N-96, Gainesville, FL 32606 (US).
(74) MOORE, Mark, D., Ph., D.; Williams, Morgan & Amerson, P.C., 10333 Richmond, suite 1100, Houston, TX 77042 (US).
(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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
(11) WO 2005/014777 (13) A2
(21) PCT/US2003/032667
(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/418,803 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR INCREASING THE EFFICACY OF BIOLOGICALLY-ACTIVE INGREDIENTS
• PROCÉDES ET COMPOSITIONS POUR AUGMENTER L'EFFICACITE DE SUBSTANCES ACTIVES D'UN POINT DE VUE BIOLOGIQUE
(63) US 60/418,803 (CON) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)
-
- NL PT 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 2005/014776 (13) A2
(21) PCT/US2003/032196
(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/268,201 9 Oct/oct 2002 US (09.10.2002)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • USE OF BETA-GLUCANS AGAINST BIOLOGICAL WARFARE WEAPONS AND PATHOGENS INCLUDING ANTHRAX
• UTILISATION DE BETA-GLUCANES CONTRE DES ARMES DE GUERRE BIOLOGIQUES ET DES AGENTS PATHOGENES NOTAMMENT L'ANTHRAX
(71) BIOPOLYMER ENGINEERING, INC. [US/US]; 3388 Mike Collins Drive, Eagan, MN 55121-2236 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) OSTROFF, Gary, R. [US/US]; 301 Bridle Path, Worcester, MA 01604 (US).
(74) DOLAN, John, F. et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 4000 Pillsbury Center, 200 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1425 (US).
(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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2005/014777 (13) A2
(21) PCT/US2003/032667
(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/418,803 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR INCREASING THE EFFICACY OF BIOLOGICALLY-ACTIVE INGREDIENTS
• PROCÉDES ET COMPOSITIONS POUR AUGMENTER L'EFFICACITE DE SUBSTANCES ACTIVES D'UN POINT DE VUE BIOLOGIQUE
(63) US 60/418,803 (CON) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)

(71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 west 7th St., Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WINDSOR, J., Brian** [US/US]; 1006 Banister Lane #609, Austin, TX 78704 (US). **ROUX, Stan, J.** [US/US]; 8510 Forest Heights Lane, Austin, TX 78749-3505 (US). **LLOYD, Alan, M.** [US/US]; 2505 Forest Bend Drive, Austin, TX 78704 (US). **THOMAS, Collin, E.** [US/US]; 1230 York Avenue #219, New York, NY 1002 (US).

(74) **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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 2005/014778** (13) A2

(21) PCT/US2004/011998

(22) **16 Apr/avr 2004 (16.04.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/470,843 **15 May/mai 2003 US (15.05.2003)**

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DNA VACCINE EXPRESSING HA1 OF EQUINE-2 INFLUENZA VIRUS

• VACCIN A ADN EXPRIMANT HA1 DU VIRUS GRIPPAL EQUIN 2

(71) **THE BOARD OF REGENTS FOR OKLAHOMA STATE UNIVERSITY** [US/US]; 203 Whitehurst, Oklahoma State University, Stillwater, OK 74078 (US).

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

(72, 75) **LAI, Alexander** [US/US]; 5220 W. 2nd Avenue, Stillwater, OK 74074 (US).

(74) **WEEKS, Alan, R.**; Fellers, Snider, Blankenship Bailey & Tippens, P.C., Suite 800, 321 South Boston Avenue, Tulsa, OK 74103-3318 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (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 PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (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 PL PT 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 2005/014779** (13) A2

(21) PCT/US2004/013841

(22) **5 May/mai 2004 (05.05.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/468,374 **5 May/mai 2003 US (05.05.2003)**

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CYCLODEXTRIN AFFINITY PURIFICATION

• PURIFICATION DE LA CYCLODEXTRINE PAR AFFINITE

(71) **NEOSE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 102 Witmer Road, Horsham, PA 19044 (US).

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

(72, 75) **VILAFRANCA, Joseph, John** [US/US]; 1679 Lookaway Court, New Hope, PA 18938 (US). **HAKES, David, James** [US/US]; 14 Fern Avenue, Willow Grove, PA 19090 (US). **JOHNSON, Karl, Frank** [US/US]; 5320 Ivystream Road, Hatboro, PA 19040 (US). **WILLET, Walter, Scott, Jr.** [US/US]; 3820 Comley Circle, Doylestown, PA 18901 (US). **MEYERS, Chester, A.** [US/US]; 5 Fox Trail, Medford, NJ 08055 (US).

(74) **MANN, Jeffry, S. et al. / etc.;** Morgan, Lewis & Bockius, LLP, 3300 Hillview Ave, Palo Alto, CA 94304-1203 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/014780** (13) A2

(21) PCT/US2004/017231

(22) **28 May/mai 2004 (28.05.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/475,064 **30 May/mai 2003 US (30.05.2003)**

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PROSTATE STEM CELL ANTIGEN (PSCA) VARIANTS AND SUBSEQUENCES THEREOF

• VARIANTS DE L'ANTIGENE DE CELLULES SOUCHES DE LA PROSTATE (PSCA) ET UTILISATIONS SUBSEQUENTES DE CEUX-CI

(71) **AGENSYS, INC.** [US/US]; 1545 15th Street, Santa Monica, CA 90404 (US).

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

(72, 75) **JAKOBOVITS, Aya** [US/US]; 3135 Hutton Drive, Beverly Hills, CA 90210 (US). **GE, Wangmao** [CN/US]; 4838 Hollow Corner Road, Apartment 314, Culver City, CA 90230 (US). **RAITANO, Arthur, B.** [US/US]; 12685 Rose Avenue, Los Angeles, CA 90066 (US). **CHALLITA-EID, Pia, M.** [LB/US]; 15745 Morrison Street, Encino, CA 91436 (US).

(74) **MULLEN, James, J., III, et al. / etc.;** Morrison & Foerster LLP, 3811 Valley Center 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 DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (g2)

(51)⁷ C12N

(11) **WO 2005/014781** (13) A2

(21) PCT/US2004/018248

(22) **9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/476,934 **9 Jun/juin 2003 US (09.06.2003)**

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • GENE EXPRESSION PROFILING IN PRIMARY OVARIAN SEROUS PAPILLARY TUMORS AND NORMAL OVARIAN EPITHELIUM

- ETABLISSEMENT DU PROFIL D'EXPRESSION GENIQUE DE TUMEURS PAPILLAIRES SEREUSES OVARIENNES PRIMAIRES ET DE L'EPITHELIUM OVARIEN NORMAL
- (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) **SANTIN, Alessandro**; 1421 N. University Ave., Apt. N-108, Little Rock, AR 72207 (US).
- (74) **ADLER, Benjamin, A.**; Adler & Associates, 8011 Candle Lane, Houston, TX 77071 (US).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/014783** (13) A2
- (21) PCT/US2004/019226
- (22) **11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/461,778 **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)** US
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • REDUCING AXON DEGENERATION WITH PROTEASOME INHIBITORS
• REDUCTION DE LA DEGENERESCENCE DE L'AXONE PAR DES INHIBITEURS DU PROTEASOME
- (71) **CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION** [US/US]; 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US). **BOARD OF TRUSTEES FOR THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; 900 Welch Road, Suite 350, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **HE, Zhigang**; Children's Hospital/Harvard Medical School, Enders 307, 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US). **ZHAI, Qiwei**; Children's Hospital/Harvard Medical School, Enders 307, 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US). **WANG, Jing**; Children's Hospital/Harvard Medical School, Enders 307, 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US). **WATTS, Ryan**; Dept. Of Biological Sciences, Stanford University, Stanford, CA 94305 (US). **HOOPFER, Eric**; Dept. Of Biological Sciences, Stanford University, Stanford, CA 94305 (US). **LUO, Liqun**; Dept. Of Biological Sciences, Stanford University, Stanford, CA 94305 (US).
- (74) **OSMAN, Richard**; Science & Technology Law Group, 242 Avenida Vista Del Oceano, San Clemente, CA 92672 (US).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/014782** (13) A2
- (21) PCT/US2004/018848
- (22) **14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 03013296.3 **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)** EP
- (30) 60/479,354 **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)** US
- (30) 04002374.9 **3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)** EP
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • DOUBLE-STRANDED RIBONUCLEIC ACID WITH INCREASED EFFECTIVENESS IN AN ORGANISM
• ACIDE RIBONUCLEIQUE DOUBLE BRIN PRESENTANT UNE EFFICACITE ACCRUE DANS UN ORGANISME
- (71) **ALNYLAM PHARMACEUTICALS** [US/US]; 300 Third Street, Cambridge, MA 02142 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WOPPMANN, Claudia** [DE/DE]; Lerchenweg 9, 95494 Gesees (DE). **VORN-LOCHER, Hans-Peter** [DE/DE]; Lise-Meitner-Platz 4, 95448 Bayreuth (DE). **HADWIGER, Philipp** [AT/DE]; Schlesierstr. 6, 96264 Altenkunstadt (DE). **JOHN, Matthias** [DE/DE]; Kapellenstr. 12, 96103 Hallstadt (DE).
- (74) **GORDON, Dana, M. et al.** / etc.; Patent Group, Foley Hoag LLP, Seaport World Trade Center West., 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210-2600 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 2005/014784** (13) A2
- (21) PCT/US2004/019233
- (22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/479,849 **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)** US
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • SYSTEM FOR MOLECULAR IMAGING
• SYSTEME D'IMAGERIE MOLECULAIRE
- (71, 72) **TUMER, Tumay, O.** [US/US]; 9950 Durrant Drive #302, Beverly Hills, CA 90212 (US).
- (74) **SNIDER, Ronald, R.**; Snider & Associates, P.O. Box 27613, Washington, DC 20038-7613 (US).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 2005/014785** (13) A2
- (21) PCT/US2004/019356
- (22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/479,415 **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)** US
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • CONDITIONALLY-IMMORTALIZED HEMATOPOIETIC PROGENITOR CELL LINES
• LIGNEES CELLULAIRES SOUCHES HEMATOPOIETIQUES A IMMORTALISATION CONDITIONNELLE
- (71) **THE GEORGE WASHINGTON UNIVERSITY** [US/US]; 2300 Eye Street, N.W., Washington, DC 20037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **HAWLEY, Robert, G.**; 14027 Weeping Cherry Drive, Rockville, MD 20850 (US). **EAKER, Shannon, S.**; 20203 Spring Haven Court, Montgomery Village, MD 20886 (US). **HAWLEY, Teresa, S.**; 14027 Weeping Cherry Drive, Rockville, MD 20850 (US).
- (74) **SCHIAVELLI, Alan, E. et al.** / etc.; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, 1300 North Seventeenth Street, Suite 1800, Arlington, VA 22209 (US).
- (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/014786 (13) A2

(21) PCT/US2004/022314

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/492,965 7 Aug/août 2003 US
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ENHANCED ENGINEERED CHROMO-
SOME FORMATION FROM ALPHA
SATELLITE WITH ARTIFICIALLY
INCREASED DENSITY OF CENP-B
BOXES

• FORMATION DE CHROMOSOMES
TRANSGENIQUES AMELIOREE A
PARTIR D'UN ADN ALPHA-SATEL-
LITE PRESENTANT UNE DENSITE
ARTIFICIELLEMENT ACCRUE DE
BOITES CENP-B

(71) ATHERSYS, INC. [US/US]; 3201 Carnegie
Avenue, Cleveland, OH 44115 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) VAN BOKKELEN, Gil, B. [—/US];
c/o Athersys, Inc., 3201 Carnegie Avenue,
Cleveland, OH 44115 (US). BASU, Joydeep
[—/US]; c/o Athersys, Inc., 3201 Carnegie
Avenue, Cleveland, OH 44115 (US).

(74) MCPHAIL, Donald, R. 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
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/014787 (13) A2

(21) PCT/US2004/022343

(22) 13 Jul/juil 2004 (13.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/487,969 17 Jul/juil 2003 US
(17.07.2003)

(30) Not furnished / 13 Jul/juil 2004 US
non communiqué (13.07.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • GENETIC ELEMENTS CONFERRING
FLOWER PETAL-SPECIFIC TRANS-
GENE EXPRESSION

• ELEMENTS GENETIQUES CONFE-
RANT UNE EXPRESSION DE TRANS-
GENE SPECIFIQUE DE PETALE DE
FLEUR

(63) US Not furnished /
non communiqué (CON)
13 Jul/juil 2004 (13.07.2004)

(71) UNIVERSITY OF FLORIDA [US/US];
226 Tigert Hall, Gainesville, FL 32611 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) CLARK, David, Grayson [US/US];
9920 SW 56th Lane, Gainesville, FL 32608
(US). KLEE, Harry, John [US/US]; 4614
NW 53rd Street, Gainesville, FL 32606 (US).
SHIBUYA, Kenichi [JP/US]; 510 SW 34th
Street #18, Gainesville, FL 32607 (US).
LOUCAS, Holly, Marie [CA/US]; 8150 SE
73rd Lane, Newberry, FL 32669 (US).

(74) HILLMAN, Lisa, M., W.; McDonnell
Boehnen Hulbert & Berghoff LLP, 300 South
Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/014788 (13) A2

(21) PCT/US2004/025319

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,401 7 Aug/août 2003 US
(07.08.2003)

(30) 10/754,829 8 Jan/jan 2004 US
(08.01.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • TSSK4: A HUMAN TESTIS SPECIFIC
SERINE/THREONINE KINASE

• TSSK4: SÉRINE/THRÉONINE KINASE
HUMAINE SPÉCIFIQUE DES TESTI-
CULES

(71) UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT
FOUNDATION [US/US]; 1224 West
Main Street #1-110, Charlottesville, VA
22903 (US). SCHERING AKTIENGE-
SELLSCHRAFT [DE/DE]; Muellerstrasse
170-178, Berlin, D-13342 (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) HERR, John, C. [US/US]; 895 Old
Ballard Road, Charlottesville, VA 22901

(US). VISCONTI, Pablo, E. [AR/US]; 8
Whippletree Lane, Amherst, MA 01002
(US). WAGENFELD, Andrea [DE/DE];
Weddigenweg 64, Berlin (DE). COPPOLA,
Michael, A. [US/US]; 308 Dover Road,
Charlottesville, VA 22901 (US). HAO,
Zhonglin [CN/US]; 307 Amanda Drive,
Gray, GA 31032 (US). VEMUGANTI,
Soumya [US/US]; 1000 Smith Level Road
Apt M4, Carrboro, NC 27510 (US).

(74) BREEN, John, P.; University of Virginia
Patent Foundation, 1224 West Main Street,
Suite 1-110, Charlottesville, VA 22903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/014789 (13) A2

(21) PCT/US2004/025330

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/492,859 6 Aug/août 2003 US
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • TANDEM REPEAT DETERMINATION
BY CONCURRENT ANALYSIS OF
MULTIPLE TANDEM DUPLEX CON-
FIGURATIONS

• DETERMINATION DES REPETI-
TIONS EN TANDEM PAR ANALYSE
CONCURRENTE DES MULTIPLES
CONFIGURATIONS DUPLEX EN TAN-
DEM

(71) BIOARRAY SOLUTIONS, LTD. [US/US];
35 Technology Drive, Warren, NJ 07059
(US).

(72) SEUL, Michael; 84 Pleasant Avenue, Fan-
wood, NJ 07023 (US).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/014790 (13) A2

(21) PCT/US2004/025392

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/604,937 8 Aug/août 2003 US
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • POLYPEPTIDES HAVING OXALOEC-
ETATE HYDROLASE ACTIVITY AND
POLYNUCLEOTIDES ENCODING
SAME

- POLYPEPTIDES PRESENTANT UNE
ACTIVITE OXALOACETATE HY-
DROLASE ET POLYNUCLEOTIDES
CODANT POUR CEUX-CI

(71) NOVOZYMES BIOTECH, INC. [US/US];
1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616 (US).(72) YAYER, Debbie; 5632 Hoag Place, Davis,
CA 95616 (US). CHERRY, Barbara; 3319
Morro Bay, Davis, CA 95616 (US). MUR-
RELL, Jeffrey; 9165 Gaddina Road, Win-
ters, CA 95694 (US).(74) STARNES, Robert; Novozymes Biotech,
Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616
(US).(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/014791 (13) A2

(21) PCT/US2004/025407

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,931 8 Aug/août 2003 US
(08.08.2003)(30) 60/518,253 7 Nov/nov 2003 US
(07.11.2003)(30) 60/530,541 18 Dec/déc 2003 US
(18.12.2003)(30) 60/542,780 5 Feb/fév 2004 US
(05.02.2004)(30) 60/556,831 26 Mar/mar 2004 US
(26.03.2004)(30) 60/575,919 1 Jun/juin 2004 US
(01.06.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR
TARGETED CLEAVAGE AND RECOM-
BINATION

- METHODES ET COMPOSITIONS PER-
METTANT UN CLIVAGE ET UNE RE-
COMBINAISON CIBLES

(71) SANGAMO BIOSCIENCES, INC.
[US/US]; Point Richmond Tech Center,
501 Canal Blvd., Suite A100, Richmond, CA
94804 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) PABO, Carl, O. [US/US]; 367
Molino Avenue, Mill Valley, CA 94941
(US). URNOV, Fyodor [RU/US]; 135
Lakeshore Court, Richmond, CA 94804
(US). HOLMES, Michael, C. [US/US];
3934 Glen Park Rd, Oakland, CA 94602
(US). MILLER, Jeffrey, C. [US/US]; 871A
24th Avenue, San Francisco, CA 94121 (US).(74) PASTERNAK, Dahna, S.; Robins & Paster-
nak LLP, 1731 Embarcadero Road, Suite 230,
Palo Alto, CA 94303 (US).(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/014792 (13) A2

(21) PCT/US2004/025469

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,616 8 Aug/août 2003 US
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PRESERVATION OF BIOMATERIALS
WITH TRANSPORTED PRESERVA-
TION AGENTS

- CONSERVATION DE MATIERES BIO-
LOGIQUES A L'AIDE D'AGENTS DE
CONSERVATION ABSORBES

(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPO-
RATION D/B/A MASSACHUSETTS
GENERAL HOSPITAL [US/US]; 55 Fruit
Street, Boston, MA 02114 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) TONER, Mehmet [US/US]; 100 Pil-
grim Road, Wellesley, MA 02481 (US).
SUGIMACHI, Keishi [JP/US]; 295 Harvard
Street, 402, Cambridge, MA 02139 (US).
ELLIOTT, Gloria [CA/US]; 50 Rantoul
Street, Unit 307S, Beverly, MA 01915 (US).(74) CAHILL, Ronald, E. et al. / etc.; Nutter,
McClennen & Fish LLP, World Trade Center
West, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA
02210-2604 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZMD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/014793 (13) A2

(21) PCT/US2004/025646

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,007 7 Aug/août 2003 US
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PRIMARY RAT HEPATOCYTE TOXIC-
ITY MODELING

- MODELISATION DE TOXICITE
D'HEPATOCYTE PRIMAIRE CHEZ
LE RAT

(71) GENE LOGIC, INC. [US/US]; 610 Profes-
sional Drive, Gaithersburg, MD 20879 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) MENDRICK, Donna [US/US]; 610
Professional Drive, Gaithersburg, MD 20879
(US). PORTER, Mark [US/US]; 610 Pro-
fessional Drive, Gaithersburg, MD 20879
(US). JOHNSON, Kory [US/US]; 610 Pro-
fessional Drive, Gaithersburg, MD 20879
(US). HIGGS, Brandon [US/US]; 610 Pro-
fessional Drive, Gaithersburg, MD 20879
(US). CASTLE, Arthur [US/US]; 610 Pro-
fessional Drive, Gaithersburg, MD 20879
(US). ORR, Michael, S. [US/US]; 610 Pro-
fessional Drive, Gaithersburg, MD 20879
(US). ELASHOFF, Michael [US/US]; 610
Professional Drive, Gaithersburg, MD 20879
(US).(74) TUSCAN, Michael, S.; Morgan, Lewis &
Bockius LLP, 1111 Pennsylvania Avenue,
NW, Washington, DC 20004 (US).(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/014794 (13) A2

(21) PCT/US2004/025756

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,267 7 Aug/août 2003 US
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • GENERATION OF LOW PHYTATE
PLANTS BY MOLECULAR DISRUP-
TION OF INOSITOL POLYPHOSPHATE
KINASES

- PRODUCTION DE PLANTES A FAIBLE TENEUR EN PHYTATE PAR RUPTURE MOLECULAIRE DES INOSITOL POLYPHOSPHATE KINASES
- (71) **DUKE UNIVERSITY** [US/US]; Office of Science & Technology, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YORK, John, D.** [US/US]; 3709 Sweeten Creek Road, Chapel Hill, NC 27514 (US). **STEVENSON-PAULIK, Jill** [US/US]; 215 King George Loop, Cary, NC 27511-6338 (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/014796** (13) A2
- (21) PCT/US2004/025831
- (22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/493,322 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR SEAMLESS CLONING OF NUCLEIC ACID MOLECULES
• METHODES ET COMPOSITIONS POUR CLONAGE DIRECT DE MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES
- (71) **INVITROGEN CORPORATION** [US/US]; 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, California 92008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHESNUT, Jonathan D.** [US/US]; 1839 Valencia Avenue, Carlsbad, California 92008 (US). **MADDEN, Knut R.** [US/US]; 2705 Glasgow Drive, Carlsbad, California 92008 (US). **DUDAS, Miroslav** [US/US]; 276 Trilogy Street, San Marcos, California 92078 (US). **LEONG, Louis** [SG/US]; 24778 Butler Road, Junction City, OR 97448 (US). **HARRIS, Adam N.** [US/US]; 5040 Codorniz Way, Oceanside, California 92057 (US).
- (74) **ESMOND, ROBERT W.?** et al. / etc.; STERNE, KESSLER, GOLDSTEIN & FOX P.L.L.C., 1100 New York Avenue, N.W., Washington, District of Columbia 20005 (US).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/014795** (13) A2
- (21) PCT/US2004/025826
- (22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/493,607 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)
- (30) 60/516,823 3 Nov/nov 2003 US (03.11.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • OSTEOARTHRITIS BIOMARKERS AND USES THEREOF
• BIOMARQUEURS D'OSTEOARTHRITE ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **GENENEWS INC.** [CA/CA]; 800 Petrolia Road, Unit 15, Toronto, Ontario M3J 3K4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIEW, Choong-Chin** [CA/CA]; 81 Millersgrove Drive, Toronto, Ontario M2R 3S1 (CA). **YAGER, Tom** [US/CA]; 1268 Cermel Drive, Mississauga, Ontario L5H 3V4 (CA). **DEMPSEY, Adam** [CA/CA]; 26 Olive Avenue, Suite LPH07, Toronto, Ontario M2N 7G7 (CA). **CHAO, Samuel** [CA/CA]; 114 Glen Shields Avenue, Concord, Ontario L4K 1T6 (CA). **MARSHALL, Wayne** [US/CA]; 5 Fallingbrook Crescent, Scarborough, Ontario N1N 1B1 (CA). **ZHANG, Hongwei** [CA/CA]; 3 Atwood Place, Toronto, Ontario M9V 1L1 (CA).
- (74) **CORUZZI, Laura, A.** et al. / etc.; Jones Day, 222 East 41st Street, New York, NY 10017-6702 (US).
- (22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/494,017 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • P16 MEDIATED REGULATION OF NMDA RECEPTORS
• REGULATION DES RECEPTEURS DE NMDA MEDIEE PAR LA PROTEINE P16
- (71) **THE BURNHAM INSTITUTE** [US/US]; 10901 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKANISHI, Nobuki** [JP/US]; 435 S. Sierra Avenue No. 114, Solana Beach, CA 92075 (US). **TONG, Gang** [US/US]; 10503 Abalone Landing Terrace, San Diego, CA 92130 (US). **TU, Shichun** [CN/US]; 7590 Camino de la Rosa, San Diego, CA 92127 (US).
- (74) **LANDES, Jeffrey;** Catalyst Law Group, APC, 4330 La Jolla Village Drive, Suite 220, San Diego, CA 92122 (US).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/014798** (13) A2
- (21) PCT/US2004/009829
- (22) 31 Mar/mar 2004 (31.03.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/459,185 31 Mar/mar 2003 US (31.03.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • NOVEL COMPOSITIONS AND METHODS FOR PROMOTING, INHIBITING, AND DETECTING PROTEIN ENTRY INTO CELLS
• NOUVELLES COMPOSITIONS ET NOUVEAUX PROCÉDES POUR STIMULER, INHIBER ET DETECTER L'ENTRÉE DE PROTEINES DANS DES CELLULES
- (71) **BOSTON MEDICAL CENTER CORPORATION** [US/US]; One Boston Medical Center Place, Boston, MA 02118 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MURPHY, John, R.** [—/US]; 130 Appleton Street, Boston, MA 02116 (US). **RATTS, Ryan** [—/US]; 17 East Springfield Street, Boston, MA 02118 (US). **PEARSON, Daniel, A.** [US/US]; 149 Beals Road, Bedford, NH 03110 (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 PL PT 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, 5/06, A61K 35/12

(11) **WO 2005/014799** (13) A1

(21) PCT/EP2004/051758

(22) **10 Aug/août 2004 (10.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) RM2003A000395 **12 Aug/août 2003 (12.08.2003)** IT

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **CONDITIONED CELL CULTURE MEDIUM, METHOD TO OBTAIN THE SAME AND USE OF IT FOR MAINTENANCE, PROLIFERATION AND DIFFERENTIATION OF MAMMALIAN CELLS**

• **MILIEU DE CULTURE CELLULAIRE CONDITIONNE, PROCEDE D'OBTENTION DE CE MILIEU ET UTILISATION DUDIT MILIEU A DES FINS DE MAINTENANCE, DE PROLIFERATION ET DE DIFFERENCIATION DE CELLULES MAMMIFERES**

(71) **ISTITUTO NAZIONALE PER LE MALATTIE INFETTIVE "LAZZARO SPALLANZANI"** [IT/IT]; Via Portuense 292, I-00149 ROMA (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BORDONI, Veronica** [IT/IT]; Via Avicenna, 19, I-00146 ROMA (IT). **ALONZI, Tonino** [IT/IT]; Via M. Calidio, 19, I-00169 ROMA (IT). **TRIPODI, Marco** [IT/IT]; Via della Scala 44, I-00153 ROMA (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 5/00, 5/02

(11) **WO 2005/014800** (13) A1

(21) PCT/GB2004/003273

(22) **28 Jul/juil 2004 (28.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/493,450 **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)** US

(30) 0318679.8 **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)** GB

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **MYELOMA CELL CULTURE IN TRANSFERRIN-FREE LOW IRON MEDIUM**

• **CULTURE DE CELLULES DE MYELOME DANS UN MILIEU EXEMPT DE TRANSFERRINE ET A FAIBLE TENEUR EN FER**

(71) **CAMBRIDGE ANTIBODY TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Milstein Building, Granta Park, Cambridge CB1 6GH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OSBORNE, Matthew, David** [GB/GB]; 28 Chivers Road, Haverhill, Suffolk CB9 9DS (GB). **DEMPSEY, Jonathan, H.** [GB/GB]; 152 Sleaford Street, Cambridge, Cambridgeshire CB1 2NS (GB).

(74) **BRASNETT, Adrian** et al. / etc.; Mewburn Ellis LLP, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) **WO 2005/014801** (13) A1

(21) PCT/GB2004/003399

(22) **4 Aug/août 2004 (04.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/492,369 **4 Aug/août 2003 (04.08.2003)** US

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **IMPROVEMENTS IN CELL CULTURE PRODUCTIVITY**

• **AMELIORATIONS APPORTEES A LA PRODUCTIVITE DE CULTURES CELLULAIRES**

(71) **UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF EDINBURGH** [GB/GB]; Old College, South Bridge, Edinburgh EH8 9YL (GB).

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

(72, 75) **DEVITT, Andrew** [GB/GB]; 5 Harmony Crescent, Bonnyrigg EH19 3NZ (GB). **GRE-GORY, Christopher, Darrell** [GB/GB]; 11 Mayfield Road, Edinburgh EH9 2NG (GB).

(74) **SZCZUKA, Jan, Tymoteusz** et al. / etc.; Marks & Clerk, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 5/06, 5/00, A01K 67/00, C12N 15/00, 5/10

(11) **WO 2005/014802** (13) A1

(21) PCT/KR2004/001992

(22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0055119 **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)** KR

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **METHOD FOR CULTURING AVIAN SPERMATOGONIAL STEM CELLS AND AVIAN SPERMATOGONIAL STEM CELLS PREPARED THEREBY**

• **PROCEDE DE CULTURE DE CELLULES SOUCHES SPERMATOGONIALE AVIAIRE ET CELLULES SOUCHES SPERMATOGONIALES AVIAIRES AINSI OBTENUES**

(71) **AVICORE BIOTECHNOLOGY INSTITUTE, INC.** [KR/KR]; Hanlim Human Tower #707, Geumjeong-dong 1-40, Gunpo city, Kyonggi province 435-050 (KR). **SEOUL NATIONAL UNIVERSITY INDUSTRY FOUNDATION** [KR/KR]; #222 2nd Fl., Seoul National Research, San 4-2, Bongchun 7-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-818 (KR).

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

(72, 75) **HAN, Jae Yong** [KR/KR]; 17-308 Eunma Apartment, 316 Daechi-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-280 (KR). **HONG, Yeong Ho** [KR/KR]; 105-910 Woncheon Jugong Apartment, 35 Woncheon-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Kyunggi-do 442-757 (KR). **LIM, Jeong Mook** [KR/KR]; 308-404 Mido Apartment, Banpo 4-dong, Seocho-gu, Seoul 137-769 (KR). **LEE, Young Mok** [KR/KR]; 101 Oseong Mansion, 9 lot 33 block, Top-dong, Kwonsong-gu, Suwon-si, Kyunggi-do 441-440 (KR). **LEE, Mak Soon** [KR/KR]; 206-8, Pajang-dong, Jangnan-gu, Suwon-si, Kyunggi-do 440-290

(KR). JUNG, Jin Gyung [KR/KR]; 254-405 Jugong 2 Danji Apartment, Jamshil 2-dong, Songpa-gu, Seoul 138-222 (KR).

(74) SESHIN PATENT & LAW FIRM; 8th Fl., KFSB Bldg., 16-2 Yeodo-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 7/04, 7/06, 7/02, A61K 39/12, A61P 31/12

(11) WO 2005/014803 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011041

(22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-288820 7 Aug/août 2003 JP (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • WEST NILE VIRUS VACCINE

• VACCIN CONTRE LE VIRUS DU NIL OCCIDENTAL

(71) JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE [JP/JP]; 6-1, Okubo 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto, 8608568 (JP).

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

(72, 75) SONODA, Kengo [JP/JP]; c/o JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE KIKUCHI RESEARCH CENTER, 1314-1, Yonnonishio, Kawabe, Kyokushimura, Kikuchi-gun Kumamoto, 8691298 (JP). NISHIYAMA, Kiyoto [JP/JP]; c/o JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE KIKUCHI RESEARCH CENTER, 1314-1, Yonnonishio, Kawabe, Kyokushimura, Kikuchi-gun Kumamoto, 8691298 (JP). KUZUHARA, Shoji [JP/JP]; c/o JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE KIKUCHI RESEARCH CENTER, 1314-1, Yonnonishio, Kawabe, Kyokushimura, Kikuchi-gun Kumamoto, 8691298 (JP). KINO, Yoichiro [JP/JP]; c/o JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE KIKUCHI RESEARCH CENTER, 1314-1, Yonnonishio, Kawabe, Kyokushimura, Kikuchi-gun Kumamoto, 8691298 (JP).

Kawabe, Kyokushimura, Kikuchi-gun Kumamoto, 8691298 (JP).

(74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka, 5400001 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/014804 (13) A2

(21) PCT/EP2004/008798

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,080 6 Aug/août 2003 US (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • UBIQUITIN-SPECIFIC PROTEASE

• PROTEASE SPECIFIQUE A L'UBIQUITINE

(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) BRÜNGGER, Adrian [CH/CH]; Bärschwilerstrasse 6, CH-4053 Basel (CH). CAI, Richard, Lie [CN/US]; 17 Dickson Lane, Weston, MA 02493 (US). KOSSIDA, Sophia [GR/CH]; Mittlere Strasse 69, CH-4056 Basel (CH). PIERRAT, Benoît [FR/FR]; 41, rue du Rhin, F-68300 Saint-Louis (FR). NIRMALA, Nanguneri, R. [US/US]; 296 Bellevue Street, West Roxbury, MA 02132 (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 11/14, C12M 1/14, C01B 3/02, C12N 1/00

(11) WO 2005/014805 (13) A1

(21) PCT/US2004/026257

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,745 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A STRUCTURED MATERIAL FOR THE PRODUCTION OF HYDROGEN

• MATIERE STRUCTUREE POUR PRODUIRE DE L'HYDROGENE

(71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA [US/US]; 450 McNamara Alumni Center, 200 Oak Street SE, Minneapolis, MN 55455 (US). UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION [US/US]; Oakdale Research Campus, 100 Oakdale Campus #214T1C, Iowa City, IA 52242 (US).

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

(72, 75) FLICKINGER, Michael, C. [US/US]; 1995 Evergreen Court, Roseville, MN 55113 (US). REY, Federico [AR/US]; 2051 South Ridge Drive, Coralville, IA 52241 (US). HARWOOD, Caroline, S. [US/US]; 4040 Steward Road NE, Iowa City, IA 52240 (US).

(74) MUETING, Ann, M.; Mueeting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 12/11

(11) WO 2005/014806 (13) A2

(21) PCT/US2004/019229

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,076 12 Jun/juin 2003 US (12.06.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CONSERVED HBV AND HCV SEQUENCES USEFUL FOR GENE SILENCING

• SEQUENCES CONSERVEES DU VHB ET DU VHC UTILES POUR LE SILENCAGE GENIQUE

(71) NUCLEONICS, INC. [US/US]; 14 Spring Mill Drive, Malvern, PA 19335-1200 (US).

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

(72, 75) **PACHUK, Catherine, J.** [US/US]; 3212 New Park Circle, Lansdale, PA 19446 (US). **SATISHCHANDRAN, C.** [US/US]; 605 Shepard Lane, Lansdale, PA 19446 (US). **ZURAWSKI, Vincent, R., Jr.** [US/US]; 1269 North Gate Road, West Chester, PA 19382 (US). **MINTZ, Liat** [IL/US]; 2 Kulesa Court, East Brunswick, NJ 08816 (US).

(74) **GEIGER, Kathleen, W. et al.** / etc.; Potter Anderson & Corroon LLP, 1313 N. Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2005/014807 (13) A2

(21) PCT/EP2004/008580

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03450184.1 11 Aug/août 2003 EP (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MOSS EXPRESSING PROMOTING REGIONS

• REGIONS FAVORISANT L'EXPRESSION DE MOUSSES

(71) **GREENOVATION BIOTECH GMBH** [DE/DE]; Böttingerstrasse 29b, 79111 Freiburg (DE).

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

(72, 75) **RODRIGUEZ-FRANCO, Marta** [ES/DE]; Grünwälderstrasse 20, 79098 Freiburg (DE). **JOST, Wolfgang** [DE/DE]; Ingeborg-Drewitz-Allee 31, 79111 Freiburg (DE). **WEISE, Andreas** [DE/DE]; Tennenbacher Str. 13, 79115 Freiburg (DE). **GORR, Gilbert** [DE/DE]; Im Mohnacker 26, 79112 Freiburg (DE).

(74) **SONN & PARTNER**; Riemergasse 14, A-1010 Vienna (AT).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 15/00, C12P 19/34, C12Q 1/68

(11) WO 2005/014808 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009524

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-186151 30 Jun/juin 2003 JP (30.06.2003)

(30) 2004-187133 25 Jun/juin 2004 JP (25.06.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD OF MODIFYING NUCLEOTIDE CHAIN

• PROCEDE DE MODIFICATION D'UNE CHAÎNE NUCLEOTIDE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP).

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

(72, 75) **JOKO, Shigeki**

(74) **MORIMOTO, Yoshihiro**; All Nippon Airways(Nishi-Hommachi)Bldg., 4th Floor, 10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka, 5500005 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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, C07K 14/82, C12P 21/08, C07K 16/32, C12N 15/12, 1/15, 1/19, 1/21, 5/10, C12P 21/02, C12Q 1/68, A61K 31/7088, 48/00, A61P 35/00, G01N 33/574

(11) WO 2005/014809 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011669

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-291060 11 Aug/août 2003 JP (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • POLYPEPTIDE SPECIFIC TO LIVER CANCER, POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE POLYPEPTIDE AND RNA MOLECULE INHIBITING THE EXPRESSION OF THE POLYPEPTIDE

• POLYPEPTIDE SPECIFIQUE DU CANCER DU FOIE, POLYNUCLEOTIDE CODANT LE POLYPEPTIDE ET MOLECULE D'ARN INHIBANT L'EXPRESSION DU POLYPEPTIDE

(71) **KUREHA CHEMICAL INDUSTRY COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 9-11, NihonbashiHoridomecyo 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 1038552 (JP).

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

(71, 72) **MUKAIDA, Naofumi** [JP/JP]; Heiwa-syukusya C-58-32, 3-17-14, Heiwa-machi, Kanazawa-shi, Ishikawa 9218105 (JP). **HUJII, Chifumi** [JP/JP]; BELL VIEW I-106, 3-39, Morinosato, Kanazawa-shi, Ishikawa 9201167 (JP).

(72, 75) **HIROSE, Kunitaka** [JP/JP]; 4-8-16, Kasuga-cho, Nerima-ku, Tokyo 1790074 (JP).

(74) **ISHIKAWA, Toru**; ORION I.P.O., 2nd Floor, Fuji Bldg., 24-12 Kanumadai 2-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 2290033 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 15/10, 15/11, A61K 31/711, 31/713

(11) WO 2005/014810 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011449

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-206905 8 Aug/août 2003 JP (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • EFFICIENT PROCESS FOR PRODUCING DUMBBELL DNA

• PROCEDE EFFICACE DE PRODUCTION D'ADN DE NUCLEOTIDE EN FORME D'HALTERE

(71) **NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY** [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008921 (JP).

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

(71, 72) **TAKAGI, Yasuomi** [JP/JP]; 23-8, Toyogamicho, Kashiwa-shi, Chiba, 2770858 (JP).

(72, 75) **TAIRA, Kazunari** [JP/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Tsukuba Central 4, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki, 3058562 (JP). **TAKI, Masumi** [JP/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Tsukuba Central 4, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki, 3058562 (JP). **KATO, Yoshio** [JP/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Tsukuba Central 4, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki, 3058562

- (JP). MIYAGISHI, Makoto [JP/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Tsukuba Central 4, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki, 3058562 (JP).
- (74) MAYAMA, Setsuko et al. / etc.; Nohki-kaikan Fourth Floor, 30-1, Tsuruya-cho 3-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2210835 (JP).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 15/10
- (11) WO 2005/014811 (13) A2
- (21) PCT/US2004/025589
- (22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/493,561 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)
- (30) 10/693,059 23 Oct/oct 2003 US (23.10.2003)
- (30) 10/720,448 24 Nov/nov 2003 US (24.11.2003)
- (30) 10/727,780 3 Dec/déc 2003 US (03.12.2003)
- (30) 10/757,803 14 Jan/jan 2004 US (14.01.2004)
- (30) 60/543,480 10 Feb/fév 2004 US (10.02.2004)
- (30) 10/780,447 13 Feb/fév 2004 US (13.02.2004)
- (30) 10/826,966 16 Apr/avr 2004 US (16.04.2004)
- (30) PCT/US04/13456 30 Apr/avr 2004 US (30.04.2004)
- (30) PCT/US04/16390 24 May/mai 2004 US (24.05.2004)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • RNA INTERFERENCE MEDIATED INHIBITION OF XIAP GENE EXPRESSION USING SHORT INTERFERING NUCLEIC ACID (siNA)
- INHIBITION A MEDIATION PAR INTERFERENCE ARN DE L'EXPRESSION DU GENE XIAP AU MOYEN D'ACIDE NUCLEIQUE INTERFERENT COURT
- (71) SIRNA THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 2950 Wilderness Place, Boulder, CO 80301 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MCSWIGGEN, James [US/US]; 4866 Franklin Drive, Boulder, CO 80301 (US).
- CHOWRIRA, Bharat, M. [US/US]; 576 Manorwood Lane, Louisville, CO 80027 (US).
- (74) TERPSTRA, Anita, J.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff LLP, 300 South Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/014812 (13) A2
- (21) PCT/EP2004/008986
- (22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03018285.1 12 Aug/août 2003 EP (12.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • AN ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDE TO INHIBIT MELANOMA INHIBITORY ACTIVITY, MIA
- OLIGONUCLEOTIDE ANTISENS PERMETTANT D'INHIBER L'ACTIVITE INHIBITRICE D'UN MELANOME (MIA)
- (71) ANTISENSE PHARMA GMBH [DE/DE]; Josef-Engert-Strasse 9, 93053 Regensburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHLINGENSIEPEN, Karl-Hermann [DE/DE]; Schubertstrasse 5, 93093 Donaustauf (DE). SCHLINGENSIEPEN, Reimar [DE/DE]; Auf der Platte 4, 93051 Regensburg (DE).
- (74) SCHREIBER, Christoph et al. / etc.; Postfach 10 22 41, 50462 Köln (DE).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, C12Q 1/68, C07K 14/47, G01N 33/50
- (11) WO 2005/014813 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011585
- (22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-206948 8 Aug/août 2003 JP (08.08.2003)
- (30) 2004-000732 6 Jan/jan 2004 JP (06.01.2004)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • NOVEL PROTEIN USABLE IN SCREENING DRUG FOR IMPROVING TYPE 2 DIABETES
- NOUVELLE PROTEINE POUVANT ETRE UTILISEE POUR LE CRIBLAGE DE MEDICAMENTS SERVANT A TRAITER LE DIABETE DE TYPE 2
- (71) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 1038411 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ENDOH, Hideki [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 3058585 (JP). UEDA, Yoshitaka [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 3058585 (JP).
- (74) MORITA, Hiroshi et al. / etc.; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Patent Department, 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 1748612 (JP).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/014814 (13) A2
- (21) PCT/US2004/025422
- (22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/493,500 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • 5'-AND 3'-CAPPED APTAMERS AND USES THEREFOR
- APTAMERES A COIFFES 5'- ET 3'- ET UTILISATIONS ASSOCIEES
- (71) EYETECH PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 3 Times Square., 12th Floor, New York, NY 10036 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ADAMIS, Anthony, P. [US/US]; 15 Pond Circle, Boston, MA 02130 (US). SHIMA, David [US/US]; 603 Tremont Street #3, Boston, MA 02118 (US). WINCOTT, Francine [US/US]; 215 Upnor Road,

- Baltimore, MD 21212 (US). CALIAS, Perry [US/US]; 39 Swains Pond Avenue, Melrose, MA 02176 (US).
- (74) RAFA, Michael, J.; Eyetech Pharmaceuticals, Inc., 3 Times Square, 12th Floor, New York, NY 10036 (US).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, A61K 31/713
- (11) WO 2005/014815 (13) A1
- (21) PCT/US2004/025633
- (22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/493,614 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • siRNA BASED METHODS FOR TREATING ALZHEIMER'S DISEASE
• METHODES DE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER A PARTIR DE PETIT ARN INTERFERENT
- (71) PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE [US/US]; 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138 (US). THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC. [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TSAI, Li-Huei [US/US]; 26 Fresh Pond Parkway, Cambridge, MA 02138 (US). KOSIK, Kenneth, S. [US/US]; 88 Country Club Lane, Belmont, MA 02478 (US).
- (74) KNAPP, Lauren, T. et al. / etc.; Patent Group, Foley Hoag, LLP, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210 (US).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 15/12, C07K 14/47, A61K 38/17, 39/00, A61P 15/00, C12N 15/63, C12P 21/02, C07K 16/18
- (11) WO 2005/014816 (13) A1
- (21) PCT/CA2004/001471
- (22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/636,620 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • ANTIGENS FOR IMMUNOCONTRACTION
• ANTIGENES POUR IMMUNOCONTRACTION
- (71) IMMUNOVACCINE TECHNOLOGIES INC. [CA/CA]; Suite 303, 1819 Granville Street, Halifax, Nova Scotia B3J 3R1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BROWN, Robert, George [CA/CA]; 18 Swanton Avenue, Dartmouth, Nova Scotia B2W 2C4 (CA). MANSOUR, Marc [CA/CA]; 45 Oxford Street, No. 42, Halifax, Nova Scotia B3H 3Z3 (CA). POHAJDAK, Bill [CA/CA]; 83 Shrewsbury Rd., Dartmouth, Nova Scotia B2V 2C4 (CA).
- (74) SCHWARTZ, David, E. 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 15/12, C07K 14/475, 16/22, A61K 38/18, C12Q 1/68, G01N 33/68
- (11) WO 2005/014817 (13) A2
- (21) PCT/IL2004/000735
- (22) 8 Aug/août 2004 (08.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/492,971 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • CHORDIN-LIKE HOMOLOGS
• HOMOLOGUES DE TYPE CHORDINE
- (71) COMPUGEN LTD. [IL/IL]; 72 Pinchas Rosen Street, 69512 Tel Aviv (IL). OREN, Anat [IL/IL]; Levi Eshkol Street 112, 69361 Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROTMAN, Galit [IL/IL]; Yair Shtern Street 5, 69361 Herzliya (IL). TOPOROIK, Amir [IL/IL]; Kordova 124, 50297 Mishmar Hashiv'a (IL). BITON, Sharon [IL/IL]; 71a Ilanot Street, 46565 Herzliya (IL). SAV-ITZKY, Kinneret [IL/IL]; 44 Metodela Street, 69548 Tel Aviv (IL). BERNSTEIN, Jeanne [IL/IL]; 23 Harimon Street, 40300 Kfar Yona (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, C12Q 1/68, C07K 14/82, A61K 31/711, C07K 16/32, C12N 5/10, G01N 33/15, 33/50
- (11) WO 2005/014818 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011650
- (22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-290704 8 Aug/août 2003 JP (08.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • GENE OVEREXPRESSED IN CANCER
• GENE SUREXPRIME DANS LE CANCER
- (71) PERSEUS PROTEOMICS INC. [JP/JP]; 47-19, Uehara 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 1510064 (JP). CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 1158543 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) ABURATANI, Hiroyuki [JP/JP]; 3-30-17, Kichijoji Minami-cho, Musashino-shi, Tokyo 1800003 (JP).
- (72, 75) HIPPO, Yoshitaka [JP/JP]; 3-8-1-601, Iwado-kita, Komae-shi, Tokyo 2010004 (JP). TANIGUCHI, Hirokazu [JP/JP]; 1-35-12-408, Nozawa, Setagaya-ku, Tokyo 1540003 (JP). CHEN, Yong, xin [JP/JP]; 6-24-13-202, Kitami, Setagaya-ku, Tokyo 1570067 (JP). ISHIKAWA, Shumpei [JP/JP]; 2-17-3-301, Yayoi, Bunkyo-ku, Tokyo 1130032 (JP). FUKUMOTO, Shin-ichi [JP/JP]; 1-28-17-101, Kitazawa, Setagaya-ku, Tokyo 1550031 (JP). SHIMAMURA, Takahiro [JP/JP]; 1-22-2-403, Hatagaya, Shibuya-ku, Tokyo 1510072 (JP). KAMIMURA, Naoko [JP/JP]; 3-4-8-303, Nishi-Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo 1710021 (JP). GUO, Ying, qiu [JP/JP]; 6-24-13-202, Kitami, Setagaya-ku, Tokyo 1570067 (JP). YAMAMOTO, Shogo [JP/JP]; 4-4-17, Nishi-Ohi, Shinagawa-ku, Tokyo 1400015 (JP). ITO, Yukio [JP/JP];

- c/o Perseus Proteomics Inc., 1-10, Koraku 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 1120004 (JP). ITO, Hirotaka [JP/JP]; c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 4128513 (JP). OHTOMO, Toshihiko [JP/JP]; c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 153-2, Nagai, Nishihari-mura, Nishihari-gun, Ibaraki 3004101 (JP).
- (74) OHNO, Seiji et al. / etc.; Ohno & Partners, Kasumigaseki Building 36F, 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1006036 (JP).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/54, 9/10, 15/82
(11) WO 2005/014820 (13) A1
(21) PCT/CN2003/000651
(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
(25) zh (26) zh
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • 5-ENOLPYRUVYL-3-PHOSPHO-SHIKIMATE SYNTHASE OF HIGH GLYPHOSATE-BIORESISTANCE AND CODING SEQUENCE
• 5-ENOLPYRUVYL-3-PHOSPHOSHIKIMATE SYNTHASE A BIORESISTANCE ELEVE AU GLYPHOSATE ET SEQUENCE DE CODAGE
- (71) SI CHUAN HEBEN BIOTIC ENGINEERING CO. LTD. [CN/CN]; 99 North Section Of Ke Hua Road, Chengdu, Sichuan 610064 (CN). BIOTECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE, CHINESE ACADEMY OF AGRICULTURAL SCIENCE [CN/CN]; 12 Zhongguancun Nan Dajie, Beijing 100081 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LIN, Min [CN/CN]; 12 Zhongguancun Nan Dajie, Beijing 100081 (CN). YANG, Tao [CN/CN]; 99 North Section Of Ke Hua Road, Chengdu, Sichuan 610064 (CN). ZENG, Changyao [CN/CN]; 68 East Linyuan Road, Mianyan 621000 (CN). TANG, Kexuan [CN/CN]; 220 Handan Rd., Shanghai 200433 (CN). ZHU, Yu [CN/CN]; 12 Zhongguancun Nan Dajie, Beijing 100081 (CN). WANG, Jin [CN/CN]; 220 Handan Road, Shanghai 200433 (CN). WANG, Yiping [CN/CN]; 5 Yiheyuan Road, Beijing 100081 (CN).
- (74) SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE; XU, Xun, 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/55, 9/14
(11) WO 2005/014821 (13) A1
(21) PCT/KR2004/002005
(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)
(25) en (26) en
- (30) 10-2003-0055259 11 Aug/août 2003 KR (11.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • CEPHALOSPORIN C ACYLASE MUTANT AND METHOD FOR PREPARING 7-ACA USING SAME
• MUTANT DE CEPHALOSPORINE C ACYLASE ET SON UTILISATION POUR L'OBTENTION DE 7-ACA
- (71) SANDOZ GMBH [AT/AT]; Biochemiestrasse 10, A-6250 Kundl (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHIN, Yong Chul [KR/KR]; Hyundai Apt. 118-302, #360, Juyak-dong, Jinju-si, Kyungsangnam-do 660-290 (KR). JEON, John YJ [KR/KR]; Hanyang Apt. 1-907, #54, Myungil-2-dong, Kangdong-ku, Seoul 134-072 (KR). JUNG, Kyung Hwa [KR/KR]; Sinanjugong 1-cha Apt. 111-802, Sinan-dong, Jinju-si, Kyungsangnam-do 660-100 (KR). PARK, Mi Ran [KR/KR]; Worldville 103, #559-49, Sansu-1-dong, Dong-gu, Gwangju 501-091 (KR). KIM, Youngsoo [KR/KR]; Eunma Apt. 10-203, #316, Dacchi-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-280 (KR).
- (74) JANG, Seongku et al. / etc.; 19th Fl., KEC Building, #275-7 Yangjae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-130 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 15/62
(11) WO 2005/014822 (13) A2
(21) PCT/EP2004/051715
(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/492,397 4 Aug/août 2003 US (04.08.2003)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • NOVEL THERAPEUTIC FUSION PROTEINS
• NOUVELLES PROTÉINES DE FUSION THÉRAPEUTIQUES
- (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) YANG, Meija [US/US]; 6 Catbird Lane, East Lyme, Connecticut 06333 (US).
- (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 15/62

(11) WO 2005/014823 (13) A2

(21) PCT/US2004/025376

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/492.508 5 Aug/août 2003 US (05.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • TARGETED CARRIER FUSIONS FOR DELIVERY OF CHEMOTHERAPEUTIC AGENTS

• FUSIONS DE VECTEURS CIBLES POUR ADMINISTRER DES AGENTS CHIMIOThÉRAPEUTIQUES

(63) US 60/492,508 (CIP) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 614 North Walnut Street - 13th floor, P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7465 (US).

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

(72, 75) SHEN, Ben [CN/US]; 1806 Autumn Hill Dr., Verona, WI 53593 (US).

(74) HIGHLANDER, Steven, L.; Fulbright & Jaworski, LLP, 600 Congress Avenue, Suite 2400, Austin, TX 78701 (US).

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

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

(51)⁷ C12N 15/63

(11) WO 2005/014824 (13) A1

(21) PCT/KR2004/002030

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,118 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CAEV-BASED VECTOR SYSTEMS

• SYSTEMES DE VECTEURS BASES SUR LE CAEV

(71) VECTORCORE A CO., LTD. [KR/KR]; 5th Floor Aekyung R & D Center, 217-2 Shinsung-dong, Yousung-gu, Taejeon 305-345 (KR).

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

(72, 75) KIM, Yeon-Soo [KR/KR]; 101-1607 Yuwon APT, Seocho 4-dong, Seocho-gu, Seoul 137-780 (KR). KIM, Jong-pil [KR/KR]; 107-1205 Hanaro APT, Wolpyeong 3-dong, Seo-gu, Daejeon 302-748 (KR). LEE, Sukyung [KR/KR]; 84-303 Hyundai APT, Apkujeong 1-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-110 (KR).

(74) YOON, Eui-Seoup; 3F Namdo Bldg., 823-24, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 15/81, 5/00

(11) WO 2005/014825 (13) A2

(21) PCT/US2004/025983

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,984 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHODS OF PROTEIN PRODUCTION IN YEAST

• PROCEDE DE PRODUCTION DE PROTEINES DANS UNE LEVURE

(71) ARRIVA PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2020 Challenger Drive, Alameda, CA 94501 (US).

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

(72, 75) BARR, Philip, J. [US/US]; 5602 Denton Place, Oakland, CA 94619 (US). GIBSON, Helen, L. [US/US]; 87 Donna Way, Oakland, CA 94605 (US).

(74) GRUPPI, Carol, M. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 15/82, C07K 14/415, A01H 5/00, 5/10, C12N 5/10, 15/29

(11) WO 2005/014826 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008137

(22) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • USE OF NPABC1 TRANSPORTER AND PROMOTER THEREOF

• UTILISATION DU TRANSPORTEUR NPABC1 ET PROMOTEUR DUDIT TRANSPORTEUR

(71) UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN [BE/BE]; Place de l'Université 1, B-1348 Louvain-La-Neuve (BE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOUTRY, Marc [BE/BE]; rue Montagne au Chaudron, 10, B-1150 Bruxelles (BE). JASINSKI, Michal [PL/CH]; Forchstrasse 284/1, CH-8008 Zurich (CH). GREC, Sébastien [FR/FR]; 18, rue des Genets, F-68120 Richwiller (FR). STUKKENS, Yvan [BE/BE]; La Place, 9B, B-1325 Corroy Le Grand (BE).

(74) BRANTS, Johan, Philippe, Emi et al. / etc.; De Clercq, Brants & Partners, E. Gevaertdreef 10a, B-9830 Sint-Martens-Latem (BE).

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

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

(51)⁷ C12N 15/82, A01H 5/00

(11) WO 2005/014827 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007567

(22) 9 Jul/juillet 2004 (09.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03017415.5 1 Aug/août 2003 EP (01.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF STABLY TRANSFORMED, FERTILE GRAMINEAE EMPLOYING AGROBACTERIUM-MEDIATED TRANSFORMATION OF ISOLATED GRAMINEAE ZYGOTES

- PROCEDE DE PRODUCTION DE GRAMINACEES FERTILES, TRANSFORMEES DE MANIERE STABLE, METTANT EN OEUVRE UNE TRANSFORMATION A MEDIATION D'AGROBACTERIES DE ZYGOTES DE GRAMINACEES ISOLÉS
- (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) KUMLEHN, Jochen [DE/DE]; Rückertstr. 20F, 14469 Potsdam (DE).
- (74) PRESSLER, Uwe; Basf Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen (DE).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 15/82, C07K 14/395, C12N 5/10, G01N 33/50, C07K 16/14, A01H 5/00
- (11) WO 2005/014828 (13) A2
- (21) PCT/EP2004/008136
- (22) 21 Jul/juil 2004 (21.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03016672.2 1 Aug/août 2003 EP (01.08.2003)
- (30) PCT/US04/11887 15 Apr/avr 2004 US (15.04.2004)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF FINE CHEMICALS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSES CHIMIQUES FINS
- (71) BASF PLANT SCIENCE GMBH [—/DE]; Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PLESCH, Gunnar [DE/DE]; Plantagenstr. 16a, 14482 Potsdam (DE). PUZIO, Piotr [DE/DE]; Edeltraudweg 21, 13505 Berlin (DE). BLAU, Astrid [DE/DE]; Rotkehlchenweg 33, 14532 Stahnsdorf (DE). LOOSER, Ralf [DE/DE]; Hauptstr. 2, 13158 Berlin (DE). WENDEL, Birgit [DE/DE]; Feuerbachstr. 53, 12163 Berlin (DE). KAM-LAGE, Beate [DE/DE]; Hektorstr. 19, 10711 Berlin (DE). CHARDONNENS, Agnes [NL/DE]; Edelweissstr. 40, 13158 Berlin (DE). SHIRLEY, Amber [US/US]; 2832 Kimmon Way, Wake Forest, NC 27587 (US). WANG, Xi-Qing [CN/US]; 205 Laurens Way, Chapel Hill, NC 27516 (US). SARRIA-MILLAN, Rodrigo [CO/US]; 2324 Winter Walk Circle, Morrisville, NC 27560 (US). MCKERSIE, Bryan [CA/US]; 102 Parkarbor Lane, Cary, NC 27519 (US).
- CHEN, Ruoying [CN/US]; 105 Rustic Pine Court, Apex, NC 27502 (US).
- (74) BIEBERBACH, Andreas; c/o BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen (DE).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 15/82, C12Q 1/68, A01H 5/00
- (11) WO 2005/014829 (13) A2
- (21) PCT/EP2004/008405
- (22) 27 Jul/juil 2004 (27.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03017114.4 28 Jul/juil 2003 EP (28.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • INDUCIBLE PROMOTERS FOR THE EXPRESSION OF PROTEINS IN PLANTS AND METHOD FOR DETECTING THEM
• PROMOTEURS INDUCTIBLES POUR L'EXPRESSION DE PROTEINES DANS DES PLANTES ET PROCEDE DE DETECTION DE CES PROMOTEURS
- (71) UNIVERSITÄT HOHENHEIM [DE/DE]; 70593 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PFITZNER, Artur [DE/DE]; Balinger Strasse 37B, 70567 Stuttgart (DE). ROTH, Bernhard [DE/DE]; Sonnenbergstrasse 98, 70184 Stuttgart (DE).
- (74) PERREY, Ralf; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 15/82
- (11) WO 2005/014830 (13) A2
- (21) PCT/EP2004/008521
- (22) 29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03017343.9 31 Jul/juil 2003 EP (31.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • PROTEIN PRODUCTION METHOD
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PROTEINES
- (71) GREENOVATION BIOTECH GMBH [DE/DE]; Bötzingen Strasse 29b, 79111 Freiburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GORR, Gilbert [DE/DE]; Im Mohnacker 26, 79112 Freiburg (DE).
- (74) STÜRKEN, Joachim; Joachim Stürken Patentanwalts-gesellschaft mbH, Engesserstrasse 4A, 79108 Freiburg (DE).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C12N 15/82, 9/02, 5/10
- (11) WO 2005/014831 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003329
- (22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (25) en (26) en
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • FATTY ACID BIOSYNTHESIS 2
• BIOSYNTHESE 2 D'ACIDES GRAS
- (71) THE UNIVERSITY OF YORK [GB/GB]; Heslington, York YO1 5DD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) POIRIER, Yves [CA/CH]; Département de Biologie Moléculaire Végétale, Bâtiment de Biologie, Université de Lausanne, CH-1015 Lausanne (CH). REZZONICO, Enea [CH/CH]; Département de Biologie Moléculaire Végétale, Bâtiment de Biologie, Université de Lausanne, CH-1015 Lausanne (CH). MOIRE, Laurence [FR/CH]; Département de Biologie Moléculaire Végétale, Bâtiment de Biologie, Université de Lausanne, CH-1015 Lausanne (CH).
- (74) HARRISON GODDARD FOOTE; 31 St. Saviourgate, York YO1 8NQ (GB).
- (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 15/82, A01H 5/00

(11) WO 2005/014832 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003331

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • FATTY ACID BIOSYNTHESIS 4
• BIOSYNTHESE D'ACIDES GRAS 4

(71) THE UNIVERSITY OF YORK [GB/GB]; Heslington, York YO1 5DD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RENZ, Andreas [DE/DE]; BASF Plant Science GmbH, BPS-Li 554, Carl-Bosch-Str. 64, 67117 Limburgerhof (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 15/82, 5/14, 9/02, A01H 5/10

(11) WO 2005/014833 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003352

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • FATTY ACID BIOSYNTHESIS 1
• BIOSYNTHESE 1 D'ACIDES GRAS

(71) THE UNIVERSTIY OF YORK [GB/GB]; Heslington, York YO1 5DD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POIRIER, Yves [CA/CH]; Departement de Biologie Moleculaire Vegetale, Batiment de Biologie, Universite de Lausanne, CH-1015 Lausanne (CH). REZZONICO, Enea [CH/CH]; Departement de Biologie Moleculaire Vegetale, Batiment de Biologie, Universite de Lausanne, CH-1015 Lausanne (CH). MOIRE, Laurence [FR/CH]; Departement de Biologie Moleculaire Vegetale, Batiment de Biologie, Universite de Lausanne, CH-1015 Lausanne (CH).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 15/82, 9/02, C12P 7/64, C12N 15/06, 5/04

(11) WO 2005/014834 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003353

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • FATTY ACID BIOSYNTHESIS 3
• BIOSYNTHESE 3 D'ACIDES GRAS

(71) THE UNIVERSITY OF YORK [GB/GB]; Heslington Hall, Heslington, York YO1 5DD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RENZ, Andreas [DE/DE]; Basf Plant Science GmbH, Bps-Li-554, Carl-Bosch-Str. 64, Limburgerhof, 67117 (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 15/864, A61K 48/00, A61P 9/10

(11) WO 2005/014835 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008056

(22) 19 Jul/juil 2004 (19.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03016259.8 17 Jul/juil 2003 EP (17.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • USE OF FAK-RELATED NON-KINASE IN THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE INHIBITION OF STENOSIS AND RESTENOSIS
• UTILISATION DE LA NON-KINASE ASSOCIEE A LA FAK POUR FABRIQUER UN MEDICAMENT DESTINE A INHIBER UNE STENOSE ET UNE RESTENOSE

(71) BAYERISCHE JULIUS-MAXIMILIANS- UNIVERSITÄT WÜRZBURG [DE/DE]; Sanderring 2, 97070 Würzburg (DE).

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

(72, 75) LASER, Martin [DE/DE]; Bonhoefferstrasse 48, 97222 Rimpf (DE). HAUCK, Christof [DE/DE]; Hans-Sachs-Weg 15, 97082 Würzburg (DE). STROTMANN, Jörg [DE/DE]; Kronbergstrasse 22, 97078 Würzburg (DE).

(74) BOHMANN, Armin, K.; Bohmann & Loosen, Sonnenstrasse 8, 80331 Munich (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 15/867, 15/85, 15/63, 5/10

(11) WO 2005/014836 (13) A2

(21) PCT/GB2004/003438

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318704.4 8 Aug/août 2003 GB (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CHIMAERIC VECTOR SYSTEM
• SYSTEME DE VECTEURS CHIMÉRIQUES

(71) CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED [GB/GB]; The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TS (GB). GENE DEVELOPMENTS LIMITED [GB/GB]; Salisbury House, Station Road, Cambridge, Cambridgeshire CB1 2LA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEVER, Andrew, Michael, Lindsay [GB/GB]; 1 Maners Way, Cambridge, Cambridgeshire CB1 8SL (GB). STRAPPE, Padraig, Michael [IE/IE]; 54 Carrigeen, Clybaun Road, Knocknacarra, Galway (IE).

(74) SUTCLIFFE, Nicholas et al. / etc.; Mewburn Ellis LLP, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 15/88, A61K 48/00, C12N 15/11

(11) WO 2005/014837 (13) A1

(21) PCT/FR2004/002086

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0309612 4 Aug/août 2003 FR (04.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • NOVEL ACTIVE NUCLEIC ACID COMPLEXES FOR RNA INTERFERENCE AND THE USE THEREOF FOR INHIBITING PROTEIN EXPRESSION

• NOUVEAUX COMPLEXES D'ACIDES NUCLEIQUES ACTIFS POUR L'ARN INTERFERENCE ET LEUR UTILISATION POUR INHIBER L'EXPRESSION DE PROTEINES

(71) POLYPLUS TRANSFECTION S.A.S. [FR/FR]; Bioparc - Boulevard Sébastien Brant, BP 90018, F-67401 Illkirch Cedex (FR).

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

(72, 75) ERBACHER, Patrick [FR/FR]; 8, rue de Spesbourg, F-67000 Strasbourg (FR). ADIB, Abdemaji [FR/FR]; 19A, rue des Carnes, F-67100 Strasbourg (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 015/62, 015/13, 015/36, 015/63, 015/10, 015/02, C12P 21/02, C07K 16/28, A61K 39/29, 47/48, A61P 31/12, 31/20

(11) WO 2005/014838 (13) A1

(21) PCT/CA2004/001469

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,449 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CHIMERIC ANTIGENS FOR BREAKING HOST TOLERANCE TO FOREIGN ANTIGENS

• ANTIGENES CHIMERES DESTINEES A SUPPRIMER LA TOLERANCE

D'UN HOTE VIS-A-VIS D'ANTIGENES ETRANGERS

(71) VIREXX MEDICAL CORP. [CA/CA]; 1123 Dentistry/Pharmacy Building, University of Alberta, Edmonton, Alberta T6G 2N8 (CA).

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

(72, 75) GEORGE, Rajan [CA/CA]; 602 Burgess Close, Edmonton, Alberta T6R 1Z7 (CA). TYRRELL, Lorne [CA/CA]; 94 St. George's Crescent, Edmonton, Alberta T5N 3N7 (CA). NOUJAIM, Antoine [CA/CA]; 58 Wilkin Road, Edmonton, Alberta T6M 2K4 (CA). WANG, Dakun [CA/CA]; #21 -14803 Miller Boulevard NW, Edmonton, Alberta T5Y 3A4 (CA). MA, Allan [CA/CA]; 5611 Whitemud Road, Edmonton, Alberta T6H 4X3 (CA).

(74) MITCHELL, Richard, J. et al. / etc.; Marks & Clerk, P.O. Box 957, Station B., Ottawa, Ontario K1P 5S7 (CA).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12P

(11) WO 2005/014839 (13) A2

(21) PCT/US2004/024886

(22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/492,014 1 Aug/août 2003 US (01.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MONATIN TABLETOP SWEETENER COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING SAME

• COMPOSITIONS D'EDULCORANTS DE TABLE A BASE DE MONATINE ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES

(71) CARGILL, INC. [US/US]; 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391-5624 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HICKS, Paula, M. [US/US]; 11601 Tanglewood Drive, Eden Prairie, MN 55347 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12P 13/08

(11) WO 2005/014840 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008383

(22) 27 Jul/juil 2004 (27.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 103 35 251.1 1 Aug/août 2003 DE (01.08.2003)

(30) 60/491,959 4 Aug/août 2003 US (04.08.2003)

(30) 10 2004 030 417.3 24 Jun/juin 2004 DE (24.06.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF L-THREONINE

• PROCEDE DE PREPARATION DE L-THREONINE

(71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) KRUSE, Daniela [DE/DE]; Hermannstrasse 1, 33602 Bielefeld (DE). HERMANN, Thomas [DE/DE]; Zirkonstrasse 8, 33739 Bielefeld (DE). RIEPING, Mechthild [DE/DE]; Mönkebergstrasse 1, 33619 Bielefeld (DE).

(74) DEGUSSA AG; Intellectual Property Management, Patente und Marken, Standort Hanau, Postfach 13 45, 63403 Hanau (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 C12P 13/08, C12R 1/19 // (C12P 13/08, C12R 1:19)

(11) WO 2005/014841 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008389

(22) 27 Jul/juil 2004 (27.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 103 35 254.6 1 Aug/août 2003 DE (01.08.2003)

(30) 60/491,982 4 Aug/août 2003 US (04.08.2003)

(30) 10 2004 029 340.6 **17 Jun/juin 2004** DE
(17.06.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF L-THREONINE

• PROCEDE DE PREPARATION DE L-THREONINE

(71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **KRUSE, Daniela** [DE/DE]; Hermannstrasse 1, 33602 Bielefeld (DE). **HERMANN, Thomas** [DE/DE]; Zirkonstrasse 8, 33739 Bielefeld (DE). **RIEPING, Mechthild** [DE/DE]; Mönkebergstrasse 1, 33619 Bielefeld (DE). **THIERBACH, Georg** [DE/DE]; Gunststrasse 21, 33613 Bielefeld (DE).

(74) **DEGUSSA AG**; Intellectual Property Management, Patente und Marken, Standort Hanau, Postfach 13 45, 63403 Hanau (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 C12P 13/08, C12R 1/19 // (C12P 13/08, C12R 1:19)

(11) **WO 2005/014842** (13) A1

(21) PCT/EP2004/008390

(22) **27 Jul/juil 2004 (27.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 103 35 253.8 **1 Aug/août 2003** DE
(01.08.2003)

(30) 60/491,981 **4 Aug/août 2003** US
(04.08.2003)

(30) 10 2004 023 055.2 **11 May/mai 2004** DE
(11.05.2004)

(30) 10 2004 028 859.3 **15 Jun/juin 2004** DE
(15.06.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF L-THREONINE

• PROCEDE DE PREPARATION DE L-THREONINE

(71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **KRUSE, Daniela** [DE/DE]; Hermannstrasse 1, 33602 Bielefeld (DE). **HERMANN, Thomas** [DE/DE]; Zirkonstrasse 8, 33739 Bielefeld (DE). **THIERBACH, Georg**

[DE/DE]; Gunststrasse 21, 33613 Bielefeld (DE). **RIEPING, Mechthild** [DE/DE]; Mönkebergstrasse 1, 33619 Bielefeld (DE).

(74) **DEGUSSA AG**; Intellectual Property Management, Patente und Marken, Standort Hanau, Postfach 13 45, 63403 Hanau (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 C12P 13/08

(11) **WO 2005/014843** (13) A2

(21) PCT/EP2004/008470

(22) **29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 103 37 028.5 **12 Aug/août 2003** DE
(12.08.2003)

(30) 60/494,566 **13 Aug/août 2003** US
(13.08.2003)

(30) 10 2004 029 639.1 **18 Jun/juin 2004** DE
(18.06.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A PROCESS FOR PREPARING L-THREONINE

• PROCEDE DE PREPARATION DE L-THREONINE

(71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **KRUSE, Daniela** [DE/DE]; Hermannstrasse 1, 33602 Bielefeld (DE). **HERMANN, Thomas** [DE/DE]; Zirkonstrasse 8, 33739 Bielefeld (DE). **THIERBACH, Georg** [DE/DE]; Gunststrasse 21, 33613 Bielefeld (DE). **RIEPING, Mechthild** [DE/DE]; Mönkebergstrasse 1, 33619 Bielefeld (DE).

(74) **DEGUSSA AG**; Intellectual Property Management, Patente und Marken, Standort Hanau, Postfach 13 45, 63403 Hanau (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 C12P 19/02, 19/24, 7/60, 17/04

(11) **WO 2005/014844** (13) A1

(21) PCT/EP2004/051415

(22) **8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03102220.5 **18 Jul/juil 2003** EP
(18.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • L-GULOSE DEPENDENT VITAMIN C SYNTHESIS

• SYNTHÈSE DE VITAMINE C DÉPENDANTE DE L-GULOSE

(71) **VIB vzw** [BE/BE]; Rijvisschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE). **UNIVERSITEIT GENT** [BE/BE]; Sint-Pietersnieuwstraat 25, B-9000 Gent (BE).

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

(72, 75) **WOLUCKA, Beata** [PL/BE]; Kleine Kellestraat 17, B-1200 Brussel (BE).

(74) **VIB vzw**; Rijvisschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 C12P 33/02

(11) **WO 2005/014845** (13) A1

(21) PCT/CN2004/000746

(22) **5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)**

(25) zh (26) zh

(30) 03142114.8 **7 Aug/août 2003** CN
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • APPLICATION OF CLOUD POINT SYSTEM IN BIOLOGICAL TRANSFORMING

• APPLICATION D'UN SYSTÈME A POINT DE TROUBLE DANS UNE TRANSFORMATION BIOLOGIQUE

(71) **SHANGHAI HEALTH CREATION CENTER FOR BIOPHARMACEUTICAL R & D CO., LTD.** [CN/CN]; 2B Building 1, No. 200 Niudun Rd., Zhangjiang High-Tech Park, Shanghai 201203 (CN). **ZHE JIANG MEDECINE CO., LTD.** **XINCHANG PHARMACEUTICAL FACTORY** [CN/CN]; No. 59 East Huancheng Rd. Xinchang, Zhejiang 312500 (CN).

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

(72, 75) CHEN, Daijie [CN/CN]; 2B Building 1, No. 200 Niudun Rd., Zhangjiang High-Tech Park, Shanghai 201203 (CN). WANG, Zhilong [CN/CN]; 2B Building 1, No. 200 Niudun Rd., Zhangjiang High-Tech Park, Shanghai 201203 (CN). GE, Mei [CN/CN]; 2B Building 1, No. 200 Niudun Rd., Zhangjiang High-Tech Park, Shanghai 201203 (CN). JIN, Yiping [CN/CN]; 2B Building 1, No. 200 Niudun Rd., Zhangjiang High-Tech Park, Shanghai 201203 (CN). YE, Weidong [CN/CN]; 2B Building 1, No. 200 Niudun Rd., Zhangjiang High-Tech Park, Shanghai 201203 (CN).

(74) SHANGHAI XIN TIAN PATENT AGENT CO., LTD.; Rm 1606, No. 59 Nan Chang Road, Shanghai 200020 (CN).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/014846 (13) A2

(21) PCT/US2004/016939

(22) 27 May/mai 2004 (27.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/490,234 24 Jul/juil 2003 US (24.07.2003)

(30) 60/525,239 25 Nov/nov 2003 US (25.11.2003)

(30) 10/723,681 25 Nov/nov 2003 US (25.11.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHODS FOR IDENTIFYING RISK OF BREAST CANCER AND TREATMENTS THEREOF

• PROCEDES POUR REPERER LE RISQUE DE CANCER DU SEIN ET TRAITEMENTS CORRESPONDANTS

(71) SEQUENOM, INC. [US/US]; 3595 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROTH, Richard, B. [US/US]; 9245 Regents Road, Apartment 409, La Jolla, CA 92037 (US). NELSON, Matthew, Roberts [US/US]; 1250 Calle Prospero, San Marcos, CA 92069 (US). BRAUN, Andreas [DE/US]; 3935 Lago Di Grata Circle, San Diego, CA 92130 (US). KAMMERER, Stefan, M. [DE/US]; 3825 Elijah Court, Unit 334, San Diego, CA 92130 (US). RENELAND, Rikard [SE/US]; 7555 Charmant Drive, #1114, San Diego, CA 92122 (US). HOYAL-WRIGHTSON, Carolyn, R. [US/US]; 6502 Forum Street, San Diego, CA 92111 (US).

(74) GRANT, BRUCE, D.; BIOTECHNOLOGY LAW GROUP, 658 Marsolan Avenue, Solana Beach, CA 92075-1931 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/014847 (13) A2

(21) PCT/US2004/021396

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/485,602 7 Jul/juil 2003 US (07.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • REAGENTS, METHODS AND KITS FOR DETECTING FEED ENZYMES

• REACTIFS, METHODES ET NECESAIRES DE DETECTION D'ENZYMES POUR L'ALIMENTATION DES ANIMAUX

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

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

(71, 72) ZEITOUNI, Lilian [US/US]; 3054 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72, 75) YARNELL, Michele, Susan [US/US]; 3054 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(74) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG; 3054 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/014848 (13) A2

(21) PCT/US2004/021853

(22) 9 Jul/juil 2004 (09.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/485,745 10 Jul/juil 2003 US (10.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • IMPROVED ELECTROPHYSIOLOGICAL ASSAYS USING OOCYTES THAT EXPRESS HUMAN ENaC AND THE USE OF PHENAMIL TO IMPROVE THE EFFECT OF ENaC ENHANCERS IN ASSAYS USING MEMBRANE POTENTIAL REPORTING DYES

• DOSAGES ELECTROPHYSIOLOGIQUES AMELIORES METTANT EN OEUVRE DES OVOCYTES D'EXPRESSION DU CANAL SODIQUE EPITHELIAL HUMAIN ET L'UTILISATION DE PHENAMIL POUR AMELIORER L'EFFET D'AMPLIFICATEURS DE CANAL SODIQUE EPITHELIAL DANS DES DOSAGES AU MOYEN DE COLORANTS RAPORTEURS A POTENTIEL MEMBRANAIRE

(71) SENOMYX, INC. [US/US]; 11099 N. Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SERVANT, Guy [CA/US]; 5225 Fiore Terrace, #201, San Diego, CA 92122 (US). CHANG, Hong [US/US]; 12647 CMTO. DESTUO, San Diego, CA 92130 (US). REDCROW, Cyril [CA/US]; 4089 Nobel Drive, #2, San Diego, CA 92122 (US). RAY, Sumita [US/US]; 13354 Benchley Road, San Diego, CA 92130 (US). CLARK, Imran [US/US]; 2352 Carling Way, #A, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) TESKIN, Robin, L.; Crowell & Moring LLP, P.O. Box 14300, Washington, DC 20044-4300 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/014849 (13) A2

(21) PCT/US2004/023166

(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/485,101 3 Jul/juil 2003 US (03.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • GENES ASSOCIATED WITH RESPONSES TO NEUROPATHIC PAIN

• GENES ASSOCIES A DES REPONSES A DES DOULEURS NEUROPATHIQUES

(71) EURO-CELTIQUE, S.A. [LU/LU]; 122 boulevard de la Pertrusse, L-2330 Luxembourg (LU).

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

(72, 75) **TONG, Jiefei** [CA/US]; 138 Thoreau Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **JIN, Gang** [US/US]; 2 Rush Court, Plainsboro, NJ 08536 (US). **Ji, Rui-Ru** [CN/US]; 73 Harvard Circle, Princeton, NJ 08540 (US). **XU, Yixun** [CN/US]; 512 Blossom Circle, Dayton, NJ 08810 (US). **CHIANG, Lillian, W.** [US/US]; 141 Spruce Street, Princeton, NJ 08542 (US). **LAVERY, Daniel, J.** [US/US]; 3439 Lawrenceville Road, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **SAND, Stephen, J.** et al. / etc.; Purdue Pharma, LP, 201 Tresser Blvd., One Stamford Forum, Stamford, CT 06901 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 C12Q

(11) WO 2005/014850 (13) A2

(21) PCT/US2004/025526

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,238 6 Aug/août 2003 US (06.08.2003)

(30) 60/568,958 7 May/mai 2004 US (07.05.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR ANALYZING NUCLEIC ACID SEQUENCES
• SYSTEMES ET PROCÉDES D'ANALYSE DE SÉQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES

(71) **UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS** [US/US]; One Beacon Street, 26th Floor, Boston, MA 02108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GINNS, Edward, I.** [US/US]; 6 Woodchuck Hill Road, Shrewsbury, MA 01545 (US). **GALDZICKA, Marzena** [US/US]; 2 Golden Hill Avenue, Shrewsbury, MA 01545 (US).

(74) **GARCIA, Todd, E.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/014851 (13) A2

(21) PCT/EP2004/051711

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) MI2003A001607 5 Aug/août 2003 IT (05.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND KIT FOR ASSESSING THE RISK OF CARDIOVASCULAR PATHOLOGIES WITH THEROMATOUS ETIOLOGY

• METHODE ET KIT PERMETTANT D'EVALUER LE RISQUE DE PATHOLOGIES CARDIO-VASCULAIRES A CAUSE ATHEROMATEUSE

(71) **GENE DESIGN & DEVELOPMENT S.R.L.** [IT/IT]; Via Venezia, 4, I-65121 PESCARA (IT).

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

(72, 75) **CIPOLLONE, Francesco** [IT/IT]; Via Abetone, 5, I-65016 MONTESILVANO (IT). **MEZZETTI, Andrea** [IT/IT]; Via Contrada Villanesi, I-66023 FRANCAVILLA (IT). **MARTINOTTI, Stefano** [IT/IT]; Via Trassone, 6, I-00100 ROMA (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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)

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

(51)⁷ C12Q 1/68, B01J 19/00, B05D 1/28

(11) WO 2005/014852 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007473

(22) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 32 848.3 18 Jul/juil 2003 DE (18.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MICROARRAYS OF IMMOBILIZED BIOMOLECULES, PRODUCTION THEREOF, AND USE THEREOF

• MICRORESEAUX DE BIOMOLECULES IMMOBILISEES, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

(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) **RONG, Haitao** [DE/DE]; Erbacher Strasse 72, 64287 Darmstadt (DE). **LEVI, Stefano** [IT/DE]; Havelstrasse 20, 64287 Darmstadt (DE). **GROLL, Jürgen** [DE/DE]; Hinter den Gärten 35, 89168 Niederstotzingen (DE). **MÖLLER, Martin** [DE/DE]; Pippinstrasse 2b, 52070 Aachen (DE).

(74) **KANN, Wolfgang**; Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 C12Q 1/68

(11) WO 2005/014853 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008445

(22) 28 Jul/juil 2004 (28.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03017079.9 28 Jul/juil 2003 EP (28.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • COMPARATIVE EXPRESSION ANALYSIS FOR THE IDENTIFICATION OF GENES RESPONSIBLE FOR PHENOTYPIC DIFFERENCES

• ANALYSE D'EXPRESSION COMPARATIVE PERMETTANT D'IDENTIFIER DES GENES PROVOQUANT DES VARIATIONS PHENOTYPIQUES

(71) **UNIVERSITÄT BREMEN** [DE/DE]; Bibliothekstrasse 1, 28359 Bremen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARMS, Carsten** [DE/DE]; Entenmoorweg 64, 27578 Bremerhaven (DE). **OBERHEITMANN, Boris** [DE/DE]; Krefelder Str. 14, 28327 Bremen (DE).

(74) **STEINECKE, Peter**; Müller Fottner Steinecke, P.O. Box 31 01 40, 80102 Munich (DE).

(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 NA NI NO NZ OM

PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 2005/014854 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008819

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,221 8 Aug/août 2003 US
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • MATERIALS AND METHODS FOR
COLORECTAL CANCER SCREENING,
DIAGNOSIS, AND THERAPY
• SUBSTANCES ET METHODES POUR
LE DEPISTAGE, LE DIAGNOSTIC ET
LE TRAITEMENT DU CANCER COLO-
RECTAL

(71) LICENTIA, LTD. [FI/FI]; Erottajankatu 19
B, 6th Floor, FIN-00130 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ALITALO, Kari [FI/FI]; Molecular
Cancer Biology Laboratory Biomedicum,
Biomedicum, P.O. Box 63 (Haart-
maninkatu 8), University of Helsinki,
FIN-00014 Helsinki (FI). PETROVA, Ta-
tiana [RU/FI]; Molecular/Cancer Biology
Laboratory Biomedicum Biomedicum, P.O.
Box 63 (Haartmaninkatu 8), University of
Helsinki, FIN-00014 (FI). NYKANEN,
Antti [FI/FI]; Molecular/Cancer Biology
Laboratory Biomedicum, Biomedicum, P.O.
Box 63 (Haartmaninkatu 8), University of
Helsinki, FIN-00014 Helsinki (FI).

(74) FYLES, Julie, M.; Wynne-Jones Laine
& James, 22, Rodney Road, Cheltenham,
Gloucestershire GL50 1JJ (GB).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/68, G01N 33/15, C12P 19/56,
29/00

(11) WO 2005/014855 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008854

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en

(30) 03102444.1

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • METHOD FOR DETECTING CONTAM-
INANTS IN PHARMACEUTICAL AN-
THRACYCLINE PRODUCTS
• PROCEDE DE DETECTION DE
CONTAMINANTS DANS DES PRO-
DUITS PHARMACEUTIQUES A BASE
D'ANTHRACYCLINE

(71) PHARMACIA ITALIA S.p.A. [IT/IT]; Via
Robert Koch, 1.2, I-20152 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) RIZZO, Vincenzo [IT/IT]; Piazza dello
Sport, 1/2, I-20020 Arese (IT). ARANGIO,
Mario [IT/IT]; Via dei Greci 20, I-94100
Enna (IT). RAZZANO, Giuseppe [IT/IT];
Via Daniele Manin, 18, I-20013 Magenta
(IT). COLOMBO, Maristella [IT/IT]; Via
Rossini 12, I-20090 Cesano Boscone (IT).
RICCARDI SIRTORI, Federico [IT/IT];
Via Borioli 14, I-20094 Segrate (IT).

(74) MODIANO, Micaela, Nadia; Modiano,
Josif Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3,
D-80469 Munich (DE).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 2005/014856 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002792

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,022 8 Aug/août 2003 US
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • SENSITIVITY TEST TO PREDICT
EFFICACY OF ANTI-CANCER THER-
APIES
• TEST DE SENSIBILITE POUR PRE-
VOIR L'EFFICACITE DE THERAPIES
CONTRE LE CANCER

(71) CANBAS CO., LTD. [JP/JP]; Makiya
Building 5F, 9 Tooriyoko-cho, Numazu City,
Shizuoka 410-0891 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KAWABE, Takumi [JP/JP]; 1338-30
Okanomiya, Numazu-city, Shizuoka
410-0011 (JP). KOBAYASHI, Hide-
taka [JP/JP]; Daiaparesu Numazu 801,
10-50 Shouei-cho, Numazu-city, Shizuoka
410-0047 (JP).

(26) en

6 Aug/août 2003 EP
(06.08.2003)

(74) YAMAMOTO, Shusaku et al. / etc.; Fif-
teenth Floor, Crystal Tower, 1-2-27 Shiomi,
Chuo-ku, Osaka 540-6015 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 C12Q 1/68, G01N 33/50

(11) WO 2005/014857 (13) A2

(21) PCT/US2004/017585

(22) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/475,871 5 Jun/juin 2003 US
(05.06.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • NUCLEIC ACID ARRAYS FOR DE-
TECTING MULTIPLE STRAINS OF A
NON-VIRAL SPECIES
• GROUPE D'ACIDES NUCLEIQUES
SERVANT A DETECTER DES
SOUCHES MULTIPLES D'ESPECES
NON VIRALES

(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) MOUNTS, William, Martin [US/US];
6 Island Way, Andover, MA 01810 (US).
WHITLEY, Maryann, Zinni [US/US];
100 Merrymount Road, Quincy, MA 02169
(US). MURPHY, Ellen [US/US]; 185 Beach
Street, City Island, NY 10464 (US).

(74) VAN DYKE, Raymond; Nixon, Peabody,
LLP, 401 9th Street, N.W., Washington, DC
20004 (US).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 C12Q 1/68

(11) WO 2005/014858 (13) A2

(21) PCT/US2004/020167

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/485,497 7 Jul/juil 2003 US
(07.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • QTL "MAPPING AS-YOU-GO"

- CARTOGRAPHIE DE QTL A CIBLE NON PREALABLEMENT CONNUE

(71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50309 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PODLICH, Dean [AU/US]; 4506 Crestmoor Drive, Des Moines, IA 50310 (US).
COOPER, Mark [AU/US]; 6562 N. Winwood Drive, Johnston, IA 50131 (US).
WINKLER, Christoph [US/US]; 4616 99th Street, Urbandale, IA 50322 (US).

(74) QUINE, Jonathan, Alan et al. / etc.; Quine Intellectual Property Law Group, P.C., P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/014859 (13) A1

(21) PCT/US2004/022341

(22) 9 Jul/juil 2004 (09.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/486,134 10 Jul/juil 2003 US
(10.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR INHIBITING HERPESVIRAL REPLICATION

- METHODES ET COMPOSITIONS DESTINEES A INHIBER LA REPLICATION DES HERPESVIRUS

(71) IRM LLC; P.O. Box HM 2899, Hamilton, HM LX (BM).

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

(72, 75) CHAO, Sheng-Hao [CN/US]; 8580 New Salem Street, No. 35, San Diego, CA 92126 (US). CALDWELL, Jeremy, S. [US/US]; 2031 Edinburg Avenue, Cardiff, CA 92007 (US).

(74) WANG, Hugh et al. / etc.; The Genomics Institute of the Novartis Research Foundation, 10675 John Jay Hopkins Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LUMC NL PL 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 C12Q 1/68

(11) WO 2005/014860 (13) A2

(21) PCT/US2004/002391

(22) 28 Jan/jan 2004 (28.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/367,071 14 Feb/fév 2003 US
(14.02.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • BIOMOLECULE ANALYSIS BY ROLLING CIRCLE AMPLIFICATION AND SERS DETECTION

- ANALYSE BIOMOLECULAIRE PAR UNE AMPLIFICATION PAR CERCLE ROULANT ET DETECTION PAR SPECTROMETRIE LASER DE L'EFFET RAMAN EXALTE DE SURFACE (SERS)

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) SUN, Lei; 2335 Falling Water Court, Santa Clara, CA 95054 (US). SU, Xing; 21811 Granada Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) HAILE, Lisa, A. et al. / etc.; Gray Cary Ware and Freidenrich, LLP, 4365 Executive Drive, Suite 1100, San Diego, CA 92121 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 2005/014861 (13) A1

(21) PCT/US2004/025370

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/492,507 5 Aug/août 2003 US
(05.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • GENETIC MARKERS OF FOOD ALLERGY

- MARQUEURS GENETIQUES DE L'ALLERGIE A CERTAINS ALIMENTS

(71) CHILDREN'S HOSPITAL MEDICAL CENTER [US/US]; 3333 Burnet Avenue, Cincinnati, OH 45229 (US).

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

(72, 75) HERSHEY, Gurjit, K. [—/US]; Cincinnati, OH 45242 (US). ASSA'AD, Amal [—/US]; Cincinnati, OH 45229 (US). CHAKRABORTY, Ranajit [—/US]; Cincinnati, OH 45229 (US).

(74) LYMAN, Beverly, A., Ph., D. et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 1/70, A61K 39/145

(11) WO 2005/014862 (13) A1

(21) PCT/US2004/005697

(22) 25 Feb/fév 2004 (25.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/450,181 25 Feb/fév 2003 US
(25.02.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHODS OF PRODUCING INFLENZA VACCINE COMPOSITIONS

- PROCEDES DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS VACCINALES CONTRE LA GRIPPE

(71) MEDIMMUNE VACCINES, INC. [US/US]; 297 North Bernardo Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

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

(72, 75) TRAGER, George, Robert [US/US]; 216 Santa Clara Way, San Mateo, CA 94403

SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 C21B 13/00

(11) WO 2005/014866 (13) A2

(21) PCT/EP2004/007904

(22) 16 Jul/juil 2004 (16.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 103 36 676.8 9 Aug/août 2003 DE (09.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PROCESS AND PLANT FOR REDUCING SOLIDS CONTAINING IRON OXIDE

- PROCEDE ET INSTALLATION POUR LA REDUCTION DE MATIERES SOLIDES CONTENANT DE L'OXYDE DE FER

(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) SNEYD, Stuart [AU/AU]; 8B King Edward Street, South Perth, 6100 (AU). HIRSCH, Martin [DE/DE]; Am Vogelschutz 5, 61381 Friedrichsdorf (DE). NUBER, Dirk [DE/DE]; Weingrabenstrasse 26, 61440 Oberursel (DE).

(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN; Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

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

(51)⁷ C21C

(11) WO 2005/014867 (13) A2

(21) PCT/EP2004/008837

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 36 650.4 9 Aug/août 2003 DE (09.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • USE OF TIO₂ RESIDUES FROM A SULFATE METHOD

- UTILISATION DE RESIDUS DE TIO₂ PROVENANT D'UN PROCEDE AU SULFATE

(71) SACHTLEBEN CHEMIE GMBH [DE/DE]; Dr.-Rudolf-Sachtleben-Strasse 4, 47198 Duisburg (DE).

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

(72, 75) AMIRZADEH-ASL, Djamschid [IR/DE]; Tervoorststrasse 8, 47445 Moers (DE).

(74) UPPENA, Franz; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patente, Marken & Lizenzen, 53839 Troisdorf (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C21C 5/52

(11) WO 2005/014868 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007153

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 103 33 764,4-24 23 Jul/juil 2003 DE (23.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD OF CHARGING FINE-GRAINED METALS INTO AN ELECTRIC-ARC FURNACE

- PROCEDE DE CHARGEMENT DE METAUX A GRAIN FIN DANS UN FOUR A ARC ELECTRIQUE

(71) OUTOKUMPU, Oyj [FI/FI]; Riihitontuntie 7, Fin-02200 Espoo (FI). SMS DEMAG AG [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) EICHBERGER, Heinz [DE/DE]; Am Haag 12 J, D-65812 Bad Soden (DE). SCHNEIDER, Karl-Josef [DE/DE]; Marel-lenkämpe 67, 46514 Schermbeck (DE).

(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN; Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/014869 (13) A2

(21) PCT/US2004/023053

(22) 16 Jul/juil 2004 (16.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/488,004 17 Jul/juil 2003 US (17.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PROCESS OF PREPARING METAL PARTS TO BE HEATED BY MEANS OF INFRARED RADIANCE

- PROCEDE DE PREPARATION DE PIECES METALLIQUES DESTINEES A ETRE CHAUFFEES AU MOYEN DE RAYONNEMENT INFRAROUGE

(71) QUEEN CITY FORGING CO. [US/US]; 235 Tennyson Street, Cincinnati, OH 45226 (US).

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

(72, 75) MAYER, Howard, Robinson [US/US]; 8563 Rathman Lane, Cincinnati, OH 45255 (US). BLUE, Craig, A. [US/US]; 528 Treburn Drive, Knoxville, TN 37922 (US).

(74) DAVIDSON, Kristi, L. et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 9/02, 9/04, 9/06, B23K 1/00

(11) WO 2005/014870 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001736

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 35 947.8 **4 Aug/août 2003** DE
(04.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • BRAZING SOLDER ALLOY BASED ON COPPER AND METHOD FOR BRAZING

• ALLIAGE POUR BRASAGE FORT A BASE DE CUIVRE ET PROCEDE DE BRASAGE FORT

(71) VACUUMSCHMELZE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Grüner Weg 37, 63450 Hanau (DE).

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

(72, 75) HARTMANN, Thomas [DE/DE]; Stammheimer Str. 9, 63674 Altenstadt (DE). NÜTZEL, Dieter [DE/DE]; Heinestr. 2, 63512 Hainburg (DE).

(74) SCHÄFER, Horst; Schweiger & Partner, Karl-Theodor-Str. 69, 80803 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C22C 19/00, H01M 4/38

(11) WO 2005/014871 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011378

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-290784 **8 Aug/août 2003** JP
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • LOW Co HYDROGEN OCCLUSION ALLOY

• ALLIAGE D'OCCLUSION D'HYDROGENE A FAIBLE TENEUR EN CO

(71) MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. [JP/JP]; 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1418584 (JP).

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

(72, 75) MUKAI, Daisuke [JP/JP]; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., Ltd., 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 3620021 (JP). NAKAYAMA, Shigeki [JP/JP]; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., Ltd. 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 3620021 (JP). YASUDA, Kiyotaka [JP/JP]; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., Ltd., 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 3620021 (JP). KAGEI, Shinya [JP/JP]; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., Ltd., 1-5-1, Shiomachi, Takehara-shi, Hiroshima 7250025 (JP). INOUE, Hidetoshi [JP/JP]; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., Ltd.,

1-5-1, Shiomachi, Takehara-shi, Hiroshima 7250025 (JP).

(74) TAKEUCHI, Saburo et al. / etc.; c/o Takeuchi & Associates, 2F, Toranomon 11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 1050001 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 38/58, C21C 7/00

(11) WO 2005/014872 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011070

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-289418 **7 Aug/août 2003** JP
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DUPLEX STAINLESS STEEL AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• ACIER NON OXYDABLE DUPLEX ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(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) OMURA, Tomohiko [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). MATSUMOTO, Satoshi [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(74) HONOUÉ, Terutada et al. / etc.; Honoue Patent Office, 17-23, Higashinaniwa-cho 5-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0892 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 38/40, 38/48, C21D 9/46

(11) WO 2005/014873 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011410

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-287774 **6 Aug/août 2003** JP
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • WORK-HARDENED MATERIAL FROM STAINLESS STEEL

• MATERIAU ECROUI A PARTIR D'ACIER INOXYDABLE

(71) NISSHIN STEEL CO., LTD. [JP/JP]; 4-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8366 (JP).

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

(72, 75) MORIKAWA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Steel & Technology, Development Laboratories, Nisshin Steel Co., Ltd., 4976, Nomuraminami-machi, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8666 (JP). KATSUKI, Junichi [JP/JP]; c/o Steel & Technology, Development Laboratories, Nisshin Steel Co., Ltd., 4976, Nomuraminami-machi, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8666 (JP). FUJII, Takahiro [JP/JP]; c/o Steel & Technology, Development Laboratories, Nisshin Steel Co., Ltd., 4976, Nomuraminami-machi, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8666 (JP).

(74) OGURA, Wataru et al. / etc.; 201, Ohno-Senkawa Bldg., 23-7, Kaname-cho 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0043 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 14/02, B05D 3/06, 3/10, 3/14

(11) WO 2005/014874 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051599

(22) 26 Jul/juil 2004 (26.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102421.9 **4 Aug/août 2003** EP
(04.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF STRONGLY ADHERENT COATINGS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE REVETEMENTS A FORTE ADHERENCE

(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) **MACOR, Giorgio** [IT/IT]; Via Bertacchi, 5, I-40037 Sasso Marconi (BO) (IT). **TELESCA, Rosanna** [IT/IT]; Viale Nuovo, 26/2, I-40037 Sasso Marconi (BO) (IT). **RUIZ, Eduardo** [ES/CH]; Schönaustrasse 60/4, CH-4058 Basel (CH). **ILG, Stephan** [CH/CH]; Moosmattstrasse 93, CH-4304 Giebenach (CH).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patent Department, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 14/06, 14/34

(11) WO 2005/014875 (13) A2

(21) PCT/JP2004/011647

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-206535 7 Aug/août 2003 JP (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • NANO-STRUCTURE AND PROCESS OF PRODUCTION THEREOF

• NANOSTRUCTURE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(71) **CANON KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, 1468501 (JP).

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

(72, 75) **SAITO, Tatsuya** [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, 1468501 (JP). **DEN, Tohru** [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, 1468501 (JP). **FUKUTANI, Kazuhiko** [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, 1468501 (JP). **IMADA, Aya** [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, 1468501 (JP).

(74) **OKABE, Masao et al.** / etc.; No. 602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1000005 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 14/06, 14/56

(11) WO 2005/014876 (13) A1

(21) PCT/SE2004/001171

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0302207-6 12 Aug/août 2003 SE (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • NEW METAL STRIP PRODUCT

• NOUVELLE LAME DE METAL

(71) **SANDVIK AB** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).

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

(72, 75) **HULTIN STIGENBERG, Anna** [SE/SE]; Stjärngatan 9, S-811 52 Sandviken (SE). **SCHUISKY, Mikael** [SE/SE]; Mossvägen 75C, S-811 34 Sandviken (SE).

(74) **MELIN, Linda**; Sandvik AB, Intellectual Property, S-811 81 Sandviken (SE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 14/06, 14/56

(11) WO 2005/014877 (13) A1

(21) PCT/SE2004/001172

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0302207-6 12 Aug/août 2003 SE (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • NEW METAL STRIP PRODUCT

• NOUVEAU PRODUIT BANDE METALLIQUE

(71) **SANDVIK AB** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).

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

(72, 75) **HULTIN STIGENBERG, Anna** [SE/SE]; Stjärngatan 9, S-811 52 Sandviken (SE). **SCHUISKY, Mikael** [SE/SE]; Mossvägen 75C, S-811 34 Sandviken (SE).

(74) **MELIN, Linda**; Sandvik AB, Intellectual Property, S-811 81 Sandviken (SE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C23C 14/50, 16/458, G01L 9/00, B23Q 3/154

(11) WO 2005/014878 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001448

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 36 745.4 11 Aug/août 2003 DE (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CARRIER DEVICE FOR MAGNETIZABLE SUBSTRATE

• DISPOSITIF DE SUPPORT POUR SUBSTRATS MAGNETISABLES

(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) **HENN, Ralf** [DE/DE]; Schoenaicherstrasse 23, 70597 Stuttgart (DE). **SCHARPING, Armin** [DE/DE]; Hindenburgstrasse 8, 72555 Metzingen (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 16/16, 16/46

(11) WO 2005/014879 (13) A1

(21) PCT/CA2004/001468

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2,437,343 8 Aug/août 2003 CA (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • HOLLOW NICKEL SHAPES BY VAPOR DEPOSITION

• PROFILES DE NICKEL CREUX PRODUITS PAR DEPOT EN PHASE VAPEUR

(63) US 10/799,240 (CON) 12 Mar/mar 2004 (12.03.2004)

(71) **WEBER MANUFACTURING LIMITED** [CA/CA]; 16566 Highway 12, P.O. Box 399, Midland, Ontario L4R 4L1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEBER, Reinhart** [CA/CA]; 245 Gordon Drive, Penetanguishene, Ontario L9M 1Y4 (CA). **BENKOVSKI, Konrad** [CA/CA]; R.R. #1, 380 East - 8th Concession, Tiny Twp., Perkinsfield, Ontario L0L 2J0 (CA). **HORST, Alan** [CA/CA]; 300 Lakewood Drive, Midland, Ontario L4R 5H5 (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 16/44, 16/455, 16/453

(11) WO 2005/014880 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051659

(22) 29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 35 470.0 2 Aug/août 2003 DE (02.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR COATING OR MODIFYING SURFACES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REVETEMENT OU DE MODIFICATION DE SURFACES

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Hansastrasse 27 c, 80686 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIECKHOFF, Stefan** [DE/DE]; Wacholderweg 6, 28865 Lilienthal (DE). **WILKEN, Ralph** [DE/DE]; Flensburger Strasse 36, 28219 Bremen (DE).

(74) **STILKENBÖHMER, Uwe et al.** / etc.; Postfach 10 60 78, 28060 Bremen (DE).

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

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

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 18/16, 18/32, C25D 5/48

(11) WO 2005/014881 (13) A2

(21) PCT/JP2004/011642

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-290754 8 Aug/août 2003 JP (08.08.2003)

(30) 60/566,604 30 Apr/avr 2004 US (30.04.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PRODUCTION METHOD OF SUBSTRATE WITH BLACK FILM AND SUBSTRATE WITH BLACK FILM

• PROCEDE DE PRODUCTION DE SUBSTRAT A FILM NOIR ET SUBSTRAT A FILM NOIR

(71) **SHOWA DENKO K.K.** [JP/JP]; 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 1058518 (JP).

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

(72, 75) **KOJIMA, Tadaaki** [JP/JP]; c/o Production & Technology Control Department, Gases & Chemicals Division, SHOWA DENKO K.K., 5-1, Ogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 2100867 (JP). **TAGUCHI, Hiroyasu** [JP/JP]; c/o Production & Technology Control Department, Gases & Chemicals Division, SHOWA DENKO K.K., 5-1, Ogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 2100867 (JP).

(74) **SUZUKI, Shunichiro**; S.SUZUKI & ASSOCIATES, Gotanda Yamazaki Bldg. 6F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, 1410031 (JP).

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

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

(51)⁷ C23C 28/00, 16/26, 16/02

(11) WO 2005/014882 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051320

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102294.0 25 Jul/juil 2003 EP (25.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SUBSTRATE COVERED WITH AN INTERMEDIATE COATING AND A HARD CARBON COATING

• SUBSTRAT RECOUVERT D'UN REVETEMENT INTERMEDIAIRE ET REVETEMENT DE CARBONE DUR

(71) **NV Bekaert SA** [BE/BE]; Bekaertstraat 2, B-8550 ZWEVEGEM (BE).

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

(72, 75) **DENUL, Jurgen** [BE/BE]; Kreckelstraat 119, B-9800 DEINZE (BE). **DEKEMPE-NEER, Erik** [BE/BE]; Lochtiens 21, B-2390 OOSTMALLE (BE). **DE BOSSCHER, Wilmert** [BE/BE]; Noordhoutstraat 22, B-9031 DRONGEN (BE).

(74) **HEYDE, Katrien**; Bekaertstraat 2, B-8550 ZWEVEGEM (BE).

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

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

(51)⁷ C25B 9/00, 1/04, 11/02, 15/08

(11) WO 2005/014883 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001668

(22) 16 Feb/fév 2004 (16.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-206751 8 Aug/août 2003 JP (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • HYDROGEN/OXYGEN GAS GENERATOR AND PROCESS FOR ASSEMBLING THE SAME

• GENERATEUR D'HYDROGENE/OXYGENE ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE CELUI-CI

(71) **KUBOTA MACHINE CO., LTD.** [JP/JP]; 1091-7, Jikouji, Uozu-shi, Toyama 937-0003 (JP).

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

(72, 75) **KUBOTA, Yoshio** [JP/JP]; 962, Jikouji, Uozu-shi, Toyama 937-0003 (JP). **TANAKA, Yoshinori** [JP/JP]; 1-7-18-201, Kamitsuruma, Sagami-hara-shi, Kanagawa 228-0802 (JP). **WATANUKI, Takeo** [JP/JP]; 1342-6, Tsuruma, Machida-shi, Tokyo 194-0004 (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 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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).

(51)⁷ C25B 11/04

(11) WO 2005/014884 (13) A2

(21) PCT/EP2004/008396

(22) 27 Jul/juil 2004 (27.07.2004)

(25) en (26) en

(30) MI2003A001542 28 Jul/juil 2003 IT (28.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ANODE FOR ELECTROCHEMICAL PROCESSES

• ANODE CONÇUE POUR DES PROCEDES ELECTROCHIMIQUES

(71) DE NORA ELETTRODI S.P.A. [IT/IT]; Via Dei Canzi, 1, I-20134 Milan (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOROZOV, Alexander [RU/RU]; ul. Konenkova 9,22, 127560 Moscow (RU). DE BATTISTI, Achille [IT/IT]; Via Prinella, 83, I-44030 Ferrara (IT). FERRO, Sergio [IT/IT]; Via del Sacro Cuore, 11/D, I-45100 Rovigo (IT). MARTELLI, Gian, Nicola [IT/IT]; Via Cadorna, 59, I-20090 Vimodrone (Milano) (IT).

(74) MÜLLER, Uwe, J.; Reitstötter, Kinzebach & Partner (Gbr), Sternwartstrasse 4, 81679 München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C25B 11/04, C23C 18/02, C01G 19/04

(11) WO 2005/014885 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008397

(22) 27 Jul/juil 2004 (27.07.2004)

(25) en (26) en

(30) MI 2003 A001543 28 Jul/juil 2003 IT (28.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ELECTRODE FOR ELECTROCHEMICAL PROCESSES AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• ELECTRODE DESTINEE A DES PROCEDES ELECTROCHIMIQUES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLE-CI

(71) DE NORA ELETTRODI S.P.A. [IT/IT]; Via Dei Canzi, 1, I-20134 Milan (IT).

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

(72, 75) MOROZOV, Alexander [RU/RU]; ul. Konenkova 9,22, 127560 Moscow (RU). DE BATTISTI, Achille [IT/IT]; Via Prinella, 83, I-44030 Ferrara (IT). FERRO, Sergio [IT/IT]; Via del Sacro Cuore, 11/D, I-45100 Rovigo (IT). MARTELLI, Gian, Nicola [IT/IT]; Via Cadorna, 59, I-20090 Vimodrone (IT).

(74) MÜLLER, Uwe, J.; Reitstötter, Kinzebach & Partner (Gbr), Sternwartstrasse 4, 81679 München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C25B 11/12, C23C 16/27, C30B 29/04

(11) WO 2005/014886 (13) A1

(21) PCT/JP2004/010689

(22) 21 Jul/juil 2004 (21.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-319016 7 Aug/août 2003 JP (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD OF COATING FOR DIAMOND ELECTRODE

• PROCEDE DE REVETEMENT POUR ELECTRODE DE DIAMANT

(71) EBARA CORPORATION [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

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

(72, 75) FUJIMURA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). ITO, Kanichi [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

(74) WATANABE, Isamu et al. / etc.; Gowa Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C25B 11/12, C02F 1/461

(11) WO 2005/014887 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011522

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-289865 8 Aug/août 2003 JP (08.08.2003)

(30) 2003-322044 12 Sep/sep 2003 JP (12.09.2003)

(30) 2003-328678 19 Sep/sep 2003 JP (19.09.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SUBMERGED ELECTRODE AND MATERIAL THEREOF

• ELECTRODE IMMERGEE ET MATERIAU D'ELECTRODE

(71) EBARA CORPORATION [JP/JP]; 11-1, Haneda-Asahi-cho, Ota-ku, Tokyo, 1448510 (JP).

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

(72, 75) OGURE, Naoaki [JP/JP]; c/o EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda-Asahi-cho, Ota-ku, Tokyo, 1448510 (JP). TSUJIMURA, Manabu [JP/JP]; c/o EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda-Asahi-cho, Ota-ku, Tokyo, 1448510 (JP).

(74) OHNO, Seiji et al. / etc.; Ohno & Partners, Kasumigaseki Building 36F, 2-5, Kasumigaseki 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1006036 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/34, 7/02, G21C 19/44

(11) WO 2005/014888 (13) A1

(21) PCT/JP2004/010478

(22) 23 Jul/juil 2004 (23.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-206262 6 Aug/août 2003 JP (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • OXIDE ELECTROLYZING ELECTROLYSIS DEVICE

• DISPOSITIF ELECTROLYTIQUE A ELECTROLYSATION D'OXYDE

(71) JAPAN NUCLEAR CYCLE DEVELOPMENT INSTITUTE [JP/JP]; 4-49, Muramatsu, Tokai-mura, Naka-gun, Ibaraki 319-1184 (JP).

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

(72, 75) **KOIZUMI, Kenji** [JP/JP]; c/o Japan Nuclear Cycle Development Institute, Tokai Works, 4-33, Muramatsu, Tokai-mura, Naka-gun, Ibaraki 319-1194 (JP). **OKA-MURA, Nobuo** [JP/JP]; c/o Japan Nuclear Cycle Development Institute, Tokai Works, 4-33, Muramatsu, Tokai-mura, Naka-gun, Ibaraki 319-1194 (JP). **WASHIYA, Tadahiro** [JP/JP]; c/o Japan Nuclear Cycle Development Institute, Tokai Works, 4-33, Muramatsu, Tokai-mura, Naka-gun, Ibaraki 319-1194 (JP). **AOSE, Shinichi** [JP/JP]; c/o Japan Nuclear Cycle Development Institute, Tokai Works, 4-33, Muramatsu, Tokai-mura, Naka-gun, Ibaraki 319-1194 (JP).

(74) **SHIMIZU, Chiharu**; 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 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C25D

(11) WO 2005/014889 (13) A2

(21) PCT/US2004/020150

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/615,842 10 Jul/juil 2003 US (10.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DEPOSITION METHOD FOR NANOSTRUCTURE MATERIALS

• PROCEDE DE DEPOT DE MATERIAUX A NANOSTRUCTURE

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

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

(72, 75) **OH, Soojin?** [KR/US]; 610-C Hibbard Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US). **ZHO, Otto, Z.?** [US/US]; 204 Glenhill Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(74) **TYTRAN, Stephen, J.?** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P. O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 C25D 3/02, 5/48, 5/10

(11) WO 2005/014890 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003160

(22) 23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • AN ELECTROLYTE SOLUTION

• SOLUTION ELECTROLYTIQUE

(71) SEAMLESS PLATING (UK) LIMITED [GB/GB]; Unit 6, March Farm, Bowling Alley, Crondall, Hampshire GU10 5RJ (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BALDWIN, Kevin, Richard** [GB/GB]; 117, Rectory Road, Farnborough, Hampshire GU14 7HS (GB).

(74) **SPENCER, Michael, David**; Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 C25D 3/38

(11) WO 2005/014891 (13) A2

(21) PCT/EP2004/008492

(22) 28 Jul/juil 2004 (28.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 103 37 669.0 8 Aug/août 2003 DE (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • AQUEOUS, ACIDIC SOLUTION AND METHOD FOR ELECTROLYTICALLY DEPOSITING COPPER COATINGS AS WELL AS USE OF SAID SOLUTION

• SOLUTION AQUEUSE ACIDE ET PROCEDE DE DEPOT ELECTROLYTIQUE DE REVETEMENTS DE CUIVRE, ET UTILISATION DE LADITE SOLUTION

(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) **DAHMS, Wolfgang** [DE/DE]; Hermsdorfer Strasse 53 A, 13437 Berlin (DE). **FELS, Carl, Christian** [DE/DE]; Habersaathstrasse 27, 10115 Berlin (DE). **BAUER, Günther** [DE/DE]; Solinger Strasse 9A, 10555 Berlin (DE).

(74) **EFFERT, BRESSEL UND KOLLEGEN**; Radickestrasse 48, 12489 Berlin (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C25D 11/02, F04D 7/00

(11) WO 2005/014892 (13) A2

(21) PCT/GB2004/003010

(22) 12 Jul/juil 2004 (12.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0317126.1 23 Jul/juil 2003 GB (23.07.2003)

(30) 0406417.6 23 Mar/mar 2004 GB (23.03.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • COATING

• REVETEMENT

(71) **THE BOC GROUP PLC** [GB/GB]; Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ (GB).

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

(72, 75) **OKOROAFOR, Emmanuel, Uzoma** [GB/GB]; 46 Pipit Rise, Brickhill, Bedford, Bedfordshire MK41 7JT (GB).

(74) **BOOTH, Andrew, Steven**; The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
-
- (51)⁷ C25D 11/04, 11/20, C23C 14/00
- (11) WO 2005/014893 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011726
- (22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2003-291522 11 Aug/août 2003 JP
(11.08.2003)
- (30) 2004-085013 23 Mar/mar 2004 JP
(23.03.2004)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • METHOD FOR PRODUCTION OF
STRUCTURE AND POROUS MEMBER
• PROCEDE DE PRODUCTION DE
STRUCTURE ET ELEMENT POREUX
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP];
3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo,
1468501 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SAITO, Tatsuya [JP/JP]; c/o CANON
KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shi-
momaruko, Ohta-ku, Tokyo, 1468501
(JP). IMADA, Aya [JP/JP]; c/o CANON
KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shi-
momaruko, Ohta-ku, Tokyo, 1468501
(JP). DEN, Tohru [JP/JP]; c/o CANON
KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimo-
maruko, Ohta-ku, Tokyo, 1468501 (JP).
- (74) OKABE, Masao et al. / etc.; No. 602,
Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chi-
yoda-ku, Tokyo, 1000005 (JP).
- (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 KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
-
- (51)⁷ C25D 11/18, 13/20
- (11) WO 2005/014894 (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001176
- (22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)
- (25) en (26) en
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • PROTECTIVE COATING FOR AUTO-
MOTIVE TRIM PIECES AND METHOD
OF MAKING THE SAME

- REVETEMENT DE PROTECTION
POUR PIECES DE FINITION DE VE-
HICULE AUTOMOBILE ET SON PRO-
CEDE DE FABRICATION
- (71) DECOMA INTERNATIONAL INC.
[CA/CA]; 50 Casmir Court, Concord, On-
tario L4K 4J5 (CA).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BRADFIELD, Craig [CA/CA]; 567
Willowick Drive, Newmarket, Ontario
L3X 2A6 (CA). CHEVALIER, Gary, F.
[CA/CA]; 3 Concorde Place, Unit 2801,
Don Mills, Ontario M3C 3K7 (CA). ROOP-
NARINE, Ramdeo [TT/CA]; 1643 Warren
Drive, Mississauga, Ontario L4W 2X1 (CA).
JENKINS, Scott [CA/CA]; 94 Trefusis
Street, Port Hope, Ontario L1A 4J2 (CA).
- (74) IMAI, Jeffrey, T. et al. / etc.; Magna Interna-
tional Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario
L4G 7K1 (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 NA 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 C30B 25/02, H01L 21/762, C30B 33/00
- (11) WO 2005/014895 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/007577
- (22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03/09076 24 Jul/juil 2003 FR
(24.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • A METHOD OF FABRICATING AN EPI-
TAXIALLY GROWN LAYER
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE
COUCHE DE CROISSANCE EPI-
TAXIALE
- (71) S.O.I.TEC SILICON ON INSULATOR
TECHNOLOGIES [FR/FR]; Parc Tech-
nologique des Fontaines, Chemin des Fran-
ques, F-38190 Bernin (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FAURE, Bruce [FR/FR]; 4 Place
Claveyson, F-38000 Grenoble (FR). DI
CIOCCIO, Léa [FR/FR]; 418 Chemin de
Labis, F-38330 Saint-Ismier (FR).
- (74) CABINET REGIMBEAU; Espace Perfor-
mance, Bâtiment K, F-35769 Saint Grégoire
Cedex (FR).
- (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C30B 25/02, H01L 21/762, C30B 33/00
- (11) WO 2005/014896 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/007578
- (22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03 09079 24 Jul/juil 2003 FR
(24.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • A METHOD OF FABRICATING AN EPI-
TAXIALLY GROWN LAYER
• PROCEDE DE FORMATION DE
COUCHE A CROISSANCE EPI-
TAXIALE
- (71) S.O.I.TEC SILICON ON INSULATOR
TECHNOLOGIES [FR/FR]; Parc Tech-
nologique des Fontaines, Chemin des Fran-
ques, F-38190 Bernin (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LETERTRE, Fabrice [FR/FR]; 33 Quai
Jongkind, F-38000 Grenoble (FR). FAURE,
Bruce [FR/FR]; 4 Place Claveyson, F-38000
Grenoble (FR).
- (74) CABINET REGIMBEAU; Espace Perfor-
mance, Bâtiment K, F-35769 Saint Grégoire
Cedex (FR).
- (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 21/00, H01S 5/00
- (11) WO 2005/014897 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/004655
- (22) 22 Oct/oct 2003 (22.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/493,452 8 Aug/août 2003 US
(08.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • METHOD TO MANUFACTURE IN-
DIUM NITRIDE QUANTUM DOTS
• PROCEDE DE FABRICATION DE
BOITES QUANTIQUES DE NITRURE
D'INDIUM
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA
RECHERCHE SCIENTIFIQUE
(C.N.R.S.) [FR/FR]; 3, rue Michel Ange,

- F-75016 Paris (FR). UNIVERSITE DE MONTPELLIER II [FR/FR]; Place E. Bataillon, F-34095 Montpellier Cedex 05 (FR).
- (72) BRIOT, Olivier; 77, Grand Rue, F-34830 Jacou (FR). GIL, Bernard; 440, rue Cuvier, F-34090 Montpellier (FR). RUFFENACH, Sandra; 1 Lot. La Source, F-34570 Montarnaud (FR).
- (74) FRECHEDE, Michel et al. / etc.; cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 29/06
- (11) WO 2005/014898 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011145
- (22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-292558 12 Aug/août 2003 JP (12.08.2003)
- (30) 2003-292539 12 Aug/août 2003 JP (12.08.2003)
- (30) 2003-292596 12 Aug/août 2003 JP (12.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING WAFER
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PLAQUETTE
- (71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd. [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1000005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOBAYASHI, Takeshi [JP/JP]; c/o Shirakawa R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd. 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, Fukushima, 9618061 (JP).
- (74) YOSHIMIYA, Mikio; Uenosansei Bldg. 4F, 6-4, Motoasakusa 2-chome, Taito-ku, Tokyo, 1110041 (JP).
- (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ D01D 5/088, 5/092
- (11) WO 2005/014900 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/007467
- CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C30B 29/58, C07K 1/30
- (11) WO 2005/014899 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011725
- (22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-291308 11 Aug/août 2003 JP (11.08.2003)
- (30) 2003-291433 11 Aug/août 2003 JP (11.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • PROTEIN CRYSTALLIZATION APPARATUS, METHOD OF PROTEIN CRYSTALLIZATION, PROTEIN CRYSTALLIZING AGENT AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME
• APPAREIL ET PROCEDE DE CRISTALLISATION DE PROTEINES, AGENT DE CRISTALLISATION DE PROTEINES ET PROCEDE DE PREPARATION DE CELUI-CI
- (71) MITSUBISHI RAYON CO., LTD. [JP/JP]; 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TANAKA, Isao [JP/JP]; 5-9, Maeda 2-jo 7-chome, Teine-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 006-0812 (JP). WATANABE, Nobuhisa [JP/JP]; 1-10-24, Kita 28-jo Higashi, 3-chome, Higashi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 065-0028 (JP). TAKEUCHI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Yokohama Research Laboratories, 10-1, Daikoku-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053 (JP). ISEKI, Takayuki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Yokohama Research Laboratories, 10-1, Daikoku-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053 (JP). SHIBUYA, Nozomu [JP/JP]; c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Yokohama Research Laboratories, 10-1, Daikoku-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053 (JP). NISHIJIMA, Chiharu [JP/JP]; c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Yokohama Research Laboratories, 10-1, Daikoku-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053 (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 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (22) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 32 645.6 18 Jul/juil 2003 DE (18.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • APPARATUS FOR MELT SPINNING, COOLING, AND WINDING
• DISPOSITIF DE FILATURE PAR FUSION, REFROIDISSEMENT ET D'ENROULEMENT
- (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) HEGENBARTH, Jörg [DE/DE]; Boelckestrasse 7a, 42899 Remscheid (DE). MEISE, Hansjörg [DE/DE]; Lindenstrasse 21, 50765 Köln (DE).
- (74) KAHLHÖFER, Hermann; KNH . Patentanwälte, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf (DE).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ D02H
- (11) WO 2005/014901 (13) A2
- (21) PCT/BR2004/000124
- (22) 21 Jul/juil 2004 (21.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) PI 0303308-2 12 Aug/août 2003 BR (12.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • PROCESS AND EQUIPMENT FOR THE PRODUCTION OF YARNS DYED WITH INDIGO COLORANT, WITHOUT SIZE
• PROCEDE ET MATERIEL DE PRODUCTION DE FILS TEINTS PAR UN COLORANT INDIGO SANS COLLE
- (71) SANTISTA TEXTIL S/A [BR/BR]; Av. Maria Coelho Aguiar, 215 - Bloco A - 2º andar, Jardim Sao Luis, 05804-900 Sao Paulo (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AREIAS NETO, Manoel [BR/BR]; Rua Dr. Jose de Andrade Figueira, 500 -apt. 102, Vila Suzana, 05709-010 Sao Paulo (BR).
- (74) DE ARAUJO, Maria Cristina; Rua Pedro Lessa, 35 - sala 1207, Centro, 20030-030 Rio de Janeiro (BR).
- (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 D04B 7/00, 7/32, 1/24

(11) WO 2005/014902 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011142

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-290334 8 Aug/août 2003 JP
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • KNITTING METHOD FOR TUBULAR
KNITTING FABRIC WITH STRIPE
PATTERN AND TUBULAR KNITTING
FABRIC WITH STRIPE PATTERN
• PROCEDE DE TRICOTAGE POUR
REALISER UN TRICOT TUBULAIRE
A RAYURES ET TRICOT TUBULAIRE
A RAYURES

(71) SHIMA SEIKI MFG., LTD. [JP/JP]; 85,
Sakata, Wakayama-shi Wakayama, 6418511
(JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAYAMA, Tomoaki [JP/JP];
c/o Shima Seiki Mfg., Ltd., 85, Sakata,
Wakayama-shi Wakayama, 6418511 (JP).

(74) YAMANO, Hiroshi; KEIMEI PATENT OF-
FICE, 10F, ASTRO Shin Osaka 2 Bldg., 1-3,
Nishinakajima 6-chome, Yodogawa-ku, Os-
aka-shi Osaka, 5320011 (JP).

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

(51)⁷ D04B 15/48

(11) WO 2005/014903 (13) A2

(21) PCT/GB2004/003381

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318271.4 5 Aug/août 2003 GB
(05.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • IMPROVED KNITTING MACHINES
AND METHODS OF KNITTING
• MACHINES A TRICOTER AMELIO-
REES ET PROCEDES DE TRICOTAGE
AMELIORES

(71) UNIVERSITY OF MANCHESTER IN-
STITUTE OF SCIENCE AND TECH-
NOLOGY [GB/GB]; PO Box 88, Sackville
Street, Manchester, Lancashire M60 1QD
(GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DIAS, Tilak [GB/GB]; 6 Briar Hollow,
Heaton Mersey, Stockport, Cheshire SK4
2EE (GB). COOKE, William [GB/GB];
9 Howey Hill, Congleton, Cheshire CW12
4AF (GB). FERNANDO, Anura [LK/GB];
11 Romsey Drive, Cheadle Hulme, Cheadle,
Cheshire SK8 7QB (GB).

(74) MCCALLUM, Graeme, David et al. / etc.;
Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, High-
bank House, Exchange Street, Stockport,
Cheshire SK3 0ET (GB).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ D04B 15/56

(11) WO 2005/014904 (13) A1

(21) PCT/JP2004/010398

(22) 22 Jul/juil 2004 (22.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-289782 8 Aug/août 2003 JP
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • WEFT KNITTING MACHINE, KNIT-
TING PROGRAM, AND METHOD OF
GENERATING KNITTING PROGRAM
• MACHINE A TRICOTER A MAILLES
CUEILLIES

(71) SHIMA SEIKI MANUFACTURING,
LTD. [JP/JP]; 85, Sakata, Wakayama-shi,
Wakayama 641-0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MORITA, Toshiaki [JP/JP]; c/o Shima
Seiki Manufacturing, Ltd., 85, Sakata,
Wakayama-shi, Wakayama 640-1103
(JP). KAITO, Hideya [JP/JP]; c/o Shima
Seiki Manufacturing, Ltd., 85, Sakata,
Wakayama-shi, Wakayama 640-1103 (JP).
KOMURA, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o Shima

Seiki Manufacturing, Ltd., 85, Sakata,
Wakayama-shi, Wakayama 640-1103 (JP).

(74) SHIOIRI, Akira et al. / etc.; 4-1-409, Fu-
nado-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0093 (JP).

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

(51)⁷ D04H

(11) WO 2005/014905 (13) A2

(21) PCT/US2004/018081

(22) 8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/620,888 16 Jul/juil 2003 US
(16.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • HIGH STRENGTH FABRIC STRUC-
TURE AND SEAM THEREFOR WITH
UNIFORM THICKNESS AND A
METHOD OF MAKING SAME
• STRUCTURE DE TISSUS HAUTE RE-
SISTANCE, COUTURE A EPAISSEUR
UNIFORME ET PROCEDE DE FABRI-
CATION ASSOCIE

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 870
Winter Street, Waltham, MA 02451-1449
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FOSSEY, William, H., [US/US]; 9
Wall Street, Arlington, MA 02476 (US).
ELSWORTH, Sharon, A. [US/US]; 840
Starch Mill Road, Mason, NH 03048 (US).

(74) THOMPSON, Thomas, E., et al. / etc.;
Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road,
Waltham, MA 02451-1018 (US).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ D04H

(11) WO 2005/014906 (13) A2

(21) PCT/US2004/025694

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,123 7 Aug/août 2003 US
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CLEANING SHEET WITH IMPROVED
THREE-DIMENSIONAL CLEANING
SURFACE• FEUILLE DE NETTOYAGE A SUR-
FACE DE NETTOYAGE EN RELIEF
AMELIOREE(71) POLYMER GROUP, INC. [US/US];
4055 Faber Place Drive, Suite 201, North
Charleston, SC 29405 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72) SCHAEFFER, James; 8 Ripplemoor Lane,
Charleston, SC 29414 (US).(74) GEIMER, Stephen, D.; Wood, Phillips,
Kat, Clark & Mortimer, Suite 3800, 500
West Madison Street, Chicago, IL 60661
(US).(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ D05B 35/08, D05C 7/08

(11) WO 2005/014907 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011361

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-289429 7 Aug/août 2003 JP
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SEQUIN NEEDLE SEWING DEVICE

• DISPOSITIF DE COUTURE A AI-
GUILLE POUR PAILLETES(71) TOKAI KOGYO MISHIN KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 1800, Ushiyamacho, Ka-
sugai-shi, Aichi 4860901 (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
4860901 (JP). MIYAZAKI, Naohito [JP/JP];
c/o TOKAI KOGYO MISHIN KABUSHIKI
KAISHA, 1800, Ushiyamacho, Kasugai-shi,
Aichi 4860901 (JP).(74) IIZUKA, Yoshihito; Hongo-Ohara Build-
ing Fifth Floor, 24-6, Hongo 5-chome,
Bunkyo-ku, Tokyo 1130033 (JP).(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 KE KG KP KR KZLC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ D06C 11/00

(11) WO 2005/014908 (13) A1

(21) PCT/IT2004/000434

(22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)

(25) en (26) en

(30) FI2003A000215 6 Aug/août 2003 IT
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MACHINE FOR PROCESSING TEX-
TILE FABRICS• MACHINE POUR LE TRAITEMENT
D'ETOFFES(71) CORAMTEX S.R.L. [IT/IT]; Viale della
Repubblica 279, I-59100 Prato (IT).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) CIABATTINI, Alberto [IT/IT]; Via
Ruggero Nuti, 18, I-59100 Prato (IT). MAR-
CORA, Luigi [IT/IT]; Fraz. Vespignano,
132, I-50039 Vicchio (IT).(74) MANNUCCI, Gianfranco et al. / etc.; Uffi-
cio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l., Via della
Scala, 4, I-50123 Firenze (IT).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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

(11) WO 2005/014909 (13) A2

(21) PCT/US2004/025421

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/635,866 6 Aug/août 2003 US
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • LAUNDRY ARTICLE SPREADER AP-
PARATUS AND METHOD• APPAREIL D'ETALEMENT D'ARTICLE
DE LESSIVE ET PROCEDE ASSOCIE(71) FINISHTTECH, LTD. [US/US]; P.O. Box
485, Morton Grove, IL 60053 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) MCGABE, Stanley, G. [US/US]; 9603
York, Lubbock, TX 79424 (US).(74) SUMMERFIELD, Craig, A.; Brinks Hofer
Gilson & Lione, P.O.Box 10087, Chicago, IL
60610 (US).(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 15/00

(11) WO 2005/014910 (13) A1

(21) PCT/FI2004/000475

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) fi (26) en

(30) 20031144 11 Aug/août 2003 FI
(11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • BEATING APPARATUS FOR CARPETS
AND BEATING METHOD• APPAREIL DE BATTAGE DES TAPIS
ET PROCEDE ASSOCIE(71) S.T. RITVANEN OY [FI/FI]; Järätie 20,
FIN-21200 Raisio (FI).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) RITVANEN, Tapio [FI/FI]; Järätie 20,
FIN-21200 Raisio (FI).(74) TURUN PATENTTITOIMISTO OY; P.O.
Box 99, FIN-20521 Turku (FI).(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 39/08, 39/00, 39/02, A01N 59/16,
C02F 1/461

(11) WO 2005/014911 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008336

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-206684 8 Aug/août 2003 JP
(08.08.2003)(30) 2003-378009 7 Nov/nov 2003 JP
(07.11.2003)

- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • WATER SUPPLY DEVICE, WATER SUPPLY METHOD, AND WASHING MACHINE HAVING WATER SUPPLY DEVICE
- DISPOSITIF D'AMENEE D'EAU, PROCEDE D'AMENEE D'EAU ET LAVE-LINGE EQUIPE D'UN DISPOSITIF D'AMENEE D'EAU
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaike-Cho, Abeno-Ku, Osaka-Shi Osaka, 5458522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IKEMIZU, Mugihei [JP/JP]; 5-7-30-302, Kamihigashi, Hirano-Ku, Osaka-Shi Osaka, 5470002 (JP). YOSHIKAWA, Hirofumi [JP/JP]; 1-3-1, Nagaihigashi, Sumiyoshi-Ku, Osaka-Shi Osaka, 5580004 (JP). HIRAMOTO, Rie [JP/JP]; 1-8-4-501, Koizumichohigashi, Yamatokoriyama-Shi Nara, 6391044 (JP). TADANO, Minoru [JP/JP]; 1-39-5-418, Shinbori-Cho, Sakai-Shi Osaka, 5918005 (JP). OHE, Hirokazu [JP/JP]; 3-2-11-437, Atobekitano-Cho, Yao-Shi Osaka, 5810068 (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 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 39/14, 37/28, 37/42, 39/00
- (11) WO 2005/014913 (13) A1
- (21) PCT/IB2004/051441
- (22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2003/01301 11 Aug/août 2003 TR (11.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • A WASHER/DRYER
- LAVE-LINGE SECHANT
- (71) ARCELIK ANONIM SIRKETI [TR/TR]; E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul (TR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AVCI, Korkut [TR/TR]; Arcelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul (TR). DATOGLU, Orhan [TR/TR]; Arcelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul (TR). SENOL, Oguz Kaan [TR/TR]; Arcelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul (TR). OZTURK, Umud Esat [TR/TR]; Arcelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul (TR). OZDEMIR, Yasemin [TR/TR]; Arcelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul (TR). AYTUN, Berrin [TR/TR]; Arcelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul (TR).
- (74) ANKARA PATENT BUREAU; Bestekar Sokak No.10, Kavaklidere, 06680 Ankara (TR).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 57/02
- (11) WO 2005/014914 (13) A1
- (21) PCT/CN2003/000898
- (22) 27 Oct/oct 2003 (27.10.2003)
- (25) zh (26) zh
- (30) 03268351.0 6 Aug/août 2003 CN (06.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • A MOTORIZED ROTATING ROTARY CLOTHES RACK
- PORTE-SERVIETTES ROTATIF A ROTATION MOTORISEE
- (71, 72) LUO, Hanzhong [CN/CN]; No.23 Lanxing Street, Fangchun District, Guangzhou, Guangdong 510370 (CN). WATANABE, Ichiji [JP/JP]; 5249 Nokata, Osakicho, So-gun, Kagoshima, Kagoshima 899-8313 (JP).
- (74) ADVANCE CHINA I.P. LAW OFFICE; TAN, Yibing, Suite 918-920, 9/F., Dong Shan Plaza, No. 69 Xianlie Central Road, Guangzhou, Guangdong 510095 (CN).
- (81) AE (Utility model / modèle d'utilité) AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ (Utility model / modèle d'utilité) BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CO (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC (Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle d'utilité) EG ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH (Utility certificate / certificat d'utilité) GM HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) MZ (Utility model / modèle d'utilité) NI NO NZ OM PG PH (Utility model / modèle d'utilité) PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SL (Utility model / modèle d'utilité) SY TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TN TR (Utility model / modèle d'utilité) TT (Utility certificate / certificat d'utilité) TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG (Utility certificate / certificat d'utilité) US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP

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

(51)⁷ D06F 75/14, 75/18

(11) WO 2005/014915 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001659

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/08506 11 Jul/juil 2003 FR (11.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • LAUNDRY IRON COMPRISING A WATER RESERVOIR PROVIDED WITH A FILLING HOLE AT THE REAR END OF THE IRON

• FER A REPASSER COMPORTANT UN RESERVOIR D'EAU MUNI D'UN ORIFICE DE REMPLISSAGE SUR LA FACE ARRIERE DU FER

(71) SEB S.A. [FR/FR]; Les 4M, Chemin du petit Bois, F-69132 Ecully Cedex (FR).

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

(72, 75) GIOVALLE, Christian [FR/FR]; Lieu dit "Les Granges", F-38440 Moidieu De Tourbe (FR). JOUVEL, Michel [FR/FR]; 3, rue des Fraisières, F-69630 Chaponost (FR).

(74) KIEHL, Hubert; SEB Développement, Chemin du Petit Bois, Boîte postale 172, F-69132 Ecully Cedex (FR).

(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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D06F 75/14, 75/36

(11) WO 2005/014916 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001660

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/08507 11 Jul/juil 2003 FR (11.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • IRON COMPRISING A WATER RESERVOIR WHICH IS PROVIDED WITH A FILLING ORIFICE ON THE REAR FACE OF SAID IRON

• FER A REPASSER COMPORTANT UN RESERVOIR D'EAU MUNI D'UN ORIFICE DE REMPLISSAGE SUR LA FACE ARRIERE DU FER

(71) SEB S.A. [FR/FR]; Les 4 M, Chemin du Petit Bois, F-691320 Ecully (FR).

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

(72, 75) MAUDHUIT, Sylvain [FR/FR]; Le Lancellier, F-38270 Pisieu (FR). JOUVEL, Michel [FR/FR]; 3, Rue des Fraisières, F-69630 Chaponost (FR). GIOVALLE, Christian [FR/FR]; Lieu dit "Les Granges", F-38440 Moidieu De Toure (FR). ALOTH, Michel [FR/FR]; Les créées, F-38270 Moissieu Sur Dolon (FR).

(74) KIEHL, Hubert; SEB Développement, Chemin du Petit Bois, B.P. 172, F-69134 Ecully Cedex (DE).

(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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D06F 75/26, 81/08

(11) WO 2005/014917 (13) A1

(21) PCT/CH2004/000463

(22) 22 Jul/juil 2004 (22.07.2004)

(25) en (26) en

(30) CH 01391/03 12 Aug/août 2003 CH (12.08.2003)

(30) PCT/CH04/000135 8 Mar/mar 2004 CH (08.03.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • IRONING SYSTEM WITH SENSOR

• SYSTEME DE REPASSAGE AVEC CAPTEURS

(71) LAURASTAR S.A. [CH/CH]; rte de Pra de Plan, CH-1618 Châtel-St-Denis (CH).

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

(72, 75) VOITCHOVSKY, Serge [CH/CH]; ch. du Raffort, CH-1083 Mézières (CH).

(74) ROLAND, André; Avenue Tissot 15, CH-1001 Lausanne (CH).

(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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 D06L

(11) WO 2005/014918 (13) A2

(21) PCT/US2004/025696

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/635,879 6 Aug/août 2003 US (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SPREADER APPARATUS AND METHOD FOR ARTICLES OF LAUNDRY

• APPAREIL ET PROCEDE D'ETALEMENT DE LINGE

(71) FINISHTech, LTD. [US/US]; P.O. Box 485, Morton Grove, IL 60053 (US).

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

(72, 75) MCGABE, Stanley, G. [US/US]; 9603 York, Lubbock, TX 79424 (US).

(74) SUMMERFIELD, Craig, A.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D06L 1/02, 1/10

(11) WO 2005/014919 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007148

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03077502.7 11 Aug/août 2003 EP (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DRY CLEANING PROCESS

• PROCEDE DE NETTOYAGE A SEC

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NA 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 BW 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, Mumbai 400 020 (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72, 75) REINHOUDT, Hank, Robert [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). VERBEEK, Jan, Hendrik, Theodoor [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-VLAARDINGEN 3133 AT (NL).

(74) ROSEN JACOBSON, Frans; Unilever Intellectual Property Group, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D06L 1/04, 1/10

(11) WO 2005/014920 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007147

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03077503.5 11 Aug/août 2003 EP (11.08.2003)

(30) 04075404.6 5 Feb/fév 2004 EP (05.02.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DRY CLEANING PROCESS

• PROCEDE DE NETTOYAGE A SEC

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MD MG MK ML MR MX MZ NA 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 BW 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, Mumbai 400 020 (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72, 75) REINHOUDT, Hank, Robert [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). VERBEEK, Jan, Hendrik, Theodoor [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) ROSEN JACOBSON, Frans; Unilever Intellectual Property Group, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 15/53, 15/643, 15/647, 13/463

(11) WO 2005/014921 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011519

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-290742 8 Aug/août 2003 JP (08.08.2003)

(30) 2004-019513 28 Jan/jan 2004 JP (28.01.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • FABRIC TREATING AGENT COMPOSITION

• COMPOSITION D'AGENTS DE TRAITEMENT DE TISSU

(71) KAO CORPORATION [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1038210 (JP).

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

(72, 75) ISHIKAWA, Akira CHIWAKI, Masahito FUJII, Motoko FUJII, Akira

(74) FURUYA, Satoshi et al. / etc.; Hamacho-Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo, 1030007 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D06P 3/00

(11) WO 2005/014922 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001609

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • COLORING METHOD OF NATURAL LEATHER, AND COLORED NATURAL LEATHER USING THE SAME

• PROCEDE DE COLORATION DE CUIR NATUREL ET CUIR NATUREL COLORE AU MOYEN DUDIT PROCEDE

(71, 72) RHEE, Jin-Sup [KR/KR]; Hyundai girim B/D 703, Seocho2-dong 1330-1, Seocho-gu, Seoul 137-858 (KR).

(74) HAW, Yong-Noke; 8th Fl. Songchon Bldg., 642-15 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ D06P 3/00

(11) WO 2005/014923 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002712

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0055135 8 Aug/août 2003 KR (08.08.2003)

(30) 10-2003-0075358 28 Oct/oct 2003 KR (28.10.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • FAR INFRARED RAY HEATER AND FAR INFRARED RAY DYEING APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL DE CHAUFFAGE A RAYON INFRAROUGE LOINTAIN ET APPAREIL ET PROCEDE DE TEINTURE PAR RAYON INFRAROUGE LOINTAIN

(71, 72) KIM, Joon-Ho [KR/KR]; 103-303, Hanguk Apt., 286-9 Deokjeong-ri, Hoecheon-eup, 482-854 Yangju, Kyeonggi-do (KR).

(74) LIM, Pyoung-Sup; 303, Newseoul Bldg., 828-8 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-935 (KR).

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

(51)⁷ D07B 1/06

(11) WO 2005/014924 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051246

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102201.5 17 Jul/juil 2003 EP
(17.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • OPEN LAYERED STEEL CORD WITH HIGH BREAKING LOAD

• CABLE EN ACIER MULTICOUCHE OUVERT DOTE D'UNE FORCE DE RUPTURE ELEVEE

(71) N.V. BEKAERT S.A. [BE/BE]; Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEERSSCHAUT, Dirk [BE/BE]; Kap. Com. Vinckestraat 26, B-8710 Ooigem (BE).
VANNESTE, Stijn [BE/BE]; Duikerstraat 4, B-8770 Ingelmunster (BE).
CAUWELS, Hans [BE/BE]; Kleine Moerweg 21, B-9991 Adegem (BE).

(74) SEYNHAEVE, Geert; Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem (BE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D07B 1/06

(11) WO 2005/014925 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051252

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102245.2 22 Jul/juil 2003 EP
(22.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • HYBRID HIGH ELONGATION CORD

• CORDE HYBRIDE A FORT COEFFICIENT D'ELONGATION

(71) N.V. BEKAERT S.A. [BE/BE]; Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VANNESTE, Stijn [BE/BE]; Duikerstraat 4, B-8770 Ingelmunster (BE).
CAUWELS, Hans [BE/BE]; Kleine Moerweg 21, B-9991 Adegem (BE).

(74) SEYNHAEVE, Geert; Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem (BE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D21F 1/00

(11) WO 2005/014926 (13) A1

(21) PCT/EP2004/050775

(22) 12 May/mai 2004 (12.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 0317248.3 24 Jul/juil 2003 GB
(24.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PAPER MACHINE FABRIC

• ETOFFE POUR MACHINE A PAPIER

(71) VOITH FABRICS PATENT GMBH [DE/DE]; Sankt Poeltener Strasse 43, 89522 Heidenheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAY, Stewart Lister [GB/GB]; 12 Heapworth Avenue, Ramsbottom Lancashire BL0 9EH (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2005/014927 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011140

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-288658 7 Aug/août 2003 JP
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PRESS BELT, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND SHOE PRESS ROLL USING THE PRESS BELT

• BANDE DE PRESSE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE BANDE ET ROULEAU DE PRESSE A SABOT UTILISANT LADITE BANDE

(71) YAMAUCHI CORPORATION [JP/JP]; 7, Shodai-tajika 2-chome, Hirakata-shi, Osaka, 5731132 (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, 5731132 (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, 5300054 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D21H

(11) WO 2005/014928 (13) A2

(21) PCT/US2004/025399

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,177 6 Aug/août 2003 US
(06.08.2003)

(30) 60/544,175 12 Feb/fév 2004 US
(12.02.2004)

(30) 10/912,379 5 Aug/août 2004 US
(05.08.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • TAGGANT SECURITY SYSTEM FOR PAPER PRODUCTS AS A DETERRENT TO COUNTERFEITING

• SYSTEME DE SECURITE A TRACEUR POUR PRODUITS EN PAPIER, UTILISE COMME MOYEN DE DISSUASION DE LA CONTREFAÇON

(71) SPECTRA SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 321 South Main Street, Suite 102, Providence, RI 02903 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAGUNOWICH, John, G. [US/US]; 31 Stonybrook Rd., Marshfield, MA 02052 (US).
DRISCOLL, Tim [US/US]; 116 Blaisdell Avenue, Pawtucket, RI 02860 (US).
LILLY, William, D. [US/US]; 106 Crescent Street, Providence, RI 02907 (US).
DOLL, Paul [US/US]; 166 Messinger Street, Canton, MA 02021 (US).

(74) SMITH, Harry, F.; Harrington & Smith, LLP, 4 Research Drive, Shelton, CT 06484-6212 (US).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 17/70

(11) WO 2005/014929 (13) A1

(21) PCT/FI2004/000445

(22) 12 Jul/juil 2004 (12.07.2004)

(25) fi (26) en

(30) 20031134 6 Aug/août 2003 FI
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • A METHOD AND A DEVICE FOR PRECIPITATING CALCIUM CARBONATE IN A FIBRE MATERIAL

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRECIPITER DU CARBONATE DE CALCIUM DANS UNE MATIERE FIBREUSE

(71) UPM-KYMMENE CORPORATION [FI/FI]; Eteläesplanadi 2, FI-00130 HELSINKI (FI).

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

(72, 75) SIPILÄ, Matti [FI/FI]; Mäenpääntie 5 B, FI-45700 KUUSANKOSKI (FI).

(74) GUSTAFSSON, Helmer; UPM-Kymmene Corporation, P.O. Box 40, FIN-FI-37601 VALKEAKOSKI (FI).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 19/10, 19/20, 19/82, B65D 65/42, 81/34

(11) WO 2005/014930 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011464

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-291215 11 Aug/août 2003 JP
(11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • OIL-RESISTANT SHEET MATERIAL

- MATERIAU SOUS FORME DE FEUILLE RESISTANT A L'HUILE

(71) TOKUSHU PAPER MFG. CO., LTD. [JP/JP]; 501, Honjuku, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 4110945 (JP).

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

(72, 75) AKIYAMA, Kousuke [JP/JP]; c/o Tokushu Paper Mfg. Co., Ltd., 501, Honjuku, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 4110945 (JP). ASAI, Yasuhiko [JP/JP]; c/o Tokushu Paper Mfg. Co., Ltd., 501, Honjuku, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 4110945 (JP).

(74) SHIMIZU, Chiharu; 4th Floor, Nakagin-Shiroyama Bldg., 16-13, Ginza 8-chome, Chuo-ku, Tokyo 1040061 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 21/14

(11) WO 2005/014931 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008088

(22) 20 Jul/juil 2004 (20.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03/280455 25 Jul/juil 2003 JP
(25.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • A METHOD FOR THE PRODUCTION OF PAPER

- PROCEDE DE PRODUCTION DE PAPIER

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE). SEIKO PMC CORPORATION [JP/JP]; 3-6, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-Ku, Tokyo (JP).

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

(72, 75) ITO, Kenichi [JP/JP]; c/o Seiko PMC Corporation, 17-2 Yawata Kaigandori, Ichihara-shi, Chiba-ken (JP).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 21/30

(11) WO 2005/014932 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051630

(22) 28 Jul/juil 2004 (28.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102449.0 6 Aug/août 2003 EP
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • COMPOSITION FOR THE FLUORESCENT WHITENING OF PAPER

- COMPOSITION DE BLANCHIMENT FLUORESCENT DE PAPIER

(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) ROHRINGER, Peter [CH/CH]; Sechsjuchartenstrasse 1, CH-4124 Schönenbuch (CH). HOCHBERG, Robert [DE/DE]; Goethestrasse 13, 79100 Freiburg (DE). BECHERER, Oliver [DE/DE]; Hauptstrasse 76A, 79739 Schwörstadt (DE). KRAMER, Hans [NL/CH]; Sonnhaldensteig 14, CH-5070 Frick (CH). SCHEFFLER, Goetz [DE/DE]; Schlossweg 7B, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Patent Department, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 21/40

(11) WO 2005/014933 (13) A2

(21) PCT/EP2004/009155

(22) 21 Jul/juil 2004 (21.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0309137 25 Jul/juil 2003 FR
(25.07.2003)

(30) 60/493,777 11 Aug/août 2003 US
(11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • AUTHENTICATABLE COSMETIC PACKAGING DEVICE

- DISPOSITIF D'EMBALLAGE DE PRODUIT COSMETIQUE AUTHENTIFIABLE

(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) ABERGEL, Aline [FR/FR]; 66, rue des Tilleuls, F-92100 Boulogne (FR).

(74) SCHMIT, Charlotte; L'Oréal - D.I.P.I., 25-29, quai Aulagnier, F-92600 Asnières (FR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 23/16

(11) WO 2005/014934 (13) A2

(21) PCT/EP2004/051701

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 10335751.3 5 Aug/août 2003 DE (05.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR CHARGING A FIBER SUSPENSION, AND ARRANGEMENT FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCEDE POUR INTRODUIRE UNE CHARGE DANS UNE SUSPENSION DE MATIERE FIBREUSE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE

(71) VOITH PAPER PATENT GMBH [DE/DE]; Sankt Poeltener Strasse 43, 89522 Heidenheim (DE).

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

(72, 75) DOELLE, Klaus [DE/DE]; Eichenweg 29, 88353 Kisslegg (DE). LÜEDTKE, Oliver [DE/DE]; Joslesbrunnenweg 8, 88376 Koenigseggwald (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 E01C 23/22

(11) WO 2005/014935 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002515

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) VR2003A000102 11 Aug/août 2003 IT (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MARKING MACHINE FOR THE MARKING OF LINES, SIGNS AND/OR PICTOGRAMS, IN PARTICULAR FOR ROAD MARKINGS

• MACHINE POUR MARQUER DES LIGNES, DES SIGNAUX ET/OU DES PICTOGRAMMES, NOTAMMENT DES MARQUES SUR LA CHAUSSEE

(71, 72) DAL LAGO, Gianluigi [IT/IT]; Via Lago, 13, I-36057 Arcugnano (IT).

(74) MANETTI, Giorgio; Con Lor SpA, Via Amatore Sciesa, 9, I-37122 Verona (IT).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E01H 4/02, F25C 3/02

(11) WO 2005/014936 (13) A1

(21) PCT/CA2004/001498

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2,437,234 12 Aug/août 2003 CA (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MAGNETIC BLADE ATTACHMENT IN AN ICE CONDITIONING MACHINE

• FIXATION DE LAME MAGNETIQUE DANS UNE MACHINE DE CONDITIONNEMENT DE GLACE

(71, 72) BUCHKO, Jeff [CA/CA]; 8611 Thurston Crescent, Regina, Saskatchewan S4Y 1A3 (CA).

(74) FURMAN, Cory J.; Furman & Kallio, 1400 - 2002 Victoria Avenue, Regina, Saskatchewan S4P 0R7 (CA).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E02B

(11) WO 2005/014937 (13) A2

(21) PCT/US2004/025634

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,511 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • BIO-PASSAGE FOR DISRUPTING LAMINAR FLOW

• BIO-PASSAGE D'INTERRUPTION D'ECOULEMENT LAMINAIRE

(71, 72) TUCKER, Randall, L. [US/US]; 7440 Township Road 95, Findlay, OH 45840 (US).

(74) NAUMAN, Timothy, E.; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 1100 Superior Avenue, 7th Floor, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/026

(11) WO 2005/014938 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002534

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003/6072 6 Aug/août 2003 ZA (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • AN IMPACT COMPACTOR

• COMPACTEUR A IMPACT

(71, 72) STROMSOE, Roger, Arnold [ZA/ZA]; 7 Stratton Avenue, 2021 Bryanston (ZA).

(74) ROTTEVEEL, Martin; Adams & Adams, 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E02D 5/54

(11) WO 2005/014939 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000492

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-206214 6 Aug/août 2003 JP
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PILE FOR CIVIL ENGINEERING WORK

• PIEU DESTINE A DES OUVRAGES DE TRAVAUX PUBLICS

(71, 72) FUJITA, Yasuhiro [JP/JP]; 22-34, Motomiya 2-chome, Morioka-shi, Iwate 020-0866 (JP).

(74) NISHIMORI, Koji; AOI International Patent Firm, 401 Kyodo Bldg., 3-1, Akasaka 4-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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).

(51)⁷ E02D 35/00

(11) WO 2005/014940 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001061

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) en (26) en

(30) PI20032471 11 Aug/août 2003 MY
(11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PILE ANCHOR HEAD FOR AN UNDERPINNING PILE AND METHOD OF PRELOADING THE SAME

• TETE D'ANCRAGE POUR PIEU DE REPRISE EN SOUS-OEUVRE ET PROCEDE DE PRECHARGE DE CELLE-CI

(71, 72) ONG, Chin, Chai [MY/AU]; 32 Winterbell Court, Churchlands, Perth, Western Australia 6018 (AU).

(74) HOLLIDAY, Neal, Joseph; Lord and Company, 4 Douro Place, West Perth, Perth, Western Australia 6005 (AU).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E03B 3/06

(11) WO 2005/014941 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001471

(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/08308 8 Jul/juil 2003 FR
(08.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR COLLECTING FRESH WATER

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CAPTAGE D'EAU DOUCE

(71) NYMPHEA WATER [FR/FR]; 520 avenue de Jouques, Les Dauphins, F-13685 Aubagne Cedex (FR).

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

(72, 75) BECKER, Pierre [FR/FR]; Mas des Bessillons, F-83149 Bras (FR). CARLIN, Thierry [FR/FR]; 114 chemin des Armoises, F-83200 Toulon (FR).

(74) DOMANGE, Maxime; Cabinet Beau de Loménie, 232 avenue du Prado, F-13295 Marseille Cedex 08 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 E03C 1/298, E03F 7/04, F16K 15/03

(11) WO 2005/014942 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000930

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03270636.7 12 Aug/août 2003 CN
(12.08.2003)

(30) 03105753.3 12 Aug/août 2003 HK
(12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • BACKFLOW PREVENTING DEVICE

• DISPOSITIF DE PREVENTION D'ECOULEMENT EN RETOUR

(71, 72) WOO, Wai Kwan [CN/CN]; Room 1305, Shing Kan House, Tin Shing Court, Tin Shui Wai, N.T., Hong Kong (CN).

(74) BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY LTD.; NO.40, North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/18, 1/36

(11) WO 2005/014943 (13) A1

(21) PCT/ZA2004/000089

(22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03/6148 8 Aug/août 2003 ZA
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • FILLING AND DISCHARGE APPARATUS FOR A CISTERN

• APPAREIL DE REMPLISSAGE ET DE DECHARGE POUR RESERVOIR

(71, 72) MITCHLEY, Ernest, Ray [ZA/ZA]; 1A Sunnyside Centre, 48 Sunnyside Lane, Pine-town, KwaZulu-Natal (ZA).

(72) WARBURG, Erik, Bernard; 7 Wedge Road, Westville, KwaZulu-Natal (ZA).

(74) PFT BURGER PATENT & TRADE MARK ATTORNEYS; 10 Mount Argus Road, Umgeni Heights, P.O. Box 546 Durban, 4051 KwaZulu-Natal (ZA).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E04B 1/38, E04C 3/08, 3/09, 3/11

(11) WO 2005/014944 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001045

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904103 6 Aug/août 2003 AU
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METAL ROOF TRUSS CONNECTION
• COUVERTURE SUR FERMES METALLIQUES(71) QUICKFRAME TECHNOLOGIES PTY LTD [AU/AU]; Level 2, 47 South Terrace, Adelaide, South Australia 5000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GREEFF, Leon, Willem [AU/AU]; 35 Travers Drive, Beaumont, South Australia 5066 (AU). PEACOCK, Graham, John [AU/AU]; 512 Seaview Road, Grange, South Australia 5022 (AU).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/76, E04C 1/41, 2/284, 2/32, 2/34

(11) WO 2005/014945 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001074

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904281 12 Aug/août 2003 AU
(12.08.2003)(30) 2003904928 9 Sep/sep 2003 AU
(09.09.2003)(30) 2004900793 17 Feb/fév 2004 AU
(17.02.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A THERMALLY INSULATING PANEL & WALL CONSTRUCTED THEREFROM
• PANNEAU D'ISOLATION THERMIQUE ET PAROI CONSTRUITE A PARTIR DE CE DERNIER

(71, 72) MINITER, Frederick, Michael [AU/AU]; 10/705 Pacific Highway, Gordon, NSW 2072 (AU).

(74) FRASER OLD & SOHN; Level 6, 118 Alfred Street, Milsons Point, NSW 2061 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/98, E04H 9/02

(11) WO 2005/014946 (13) A1

(21) PCT/US2004/025703

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/637,444 8 Aug/août 2003 US
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A BUILDING STRUCTURE CONFIGURED TO EXHIBIT A PRESCRIBED LOAD-DEFLECTION RELATIONSHIP WHEN A FORCE IS APPLIED THERETO

• STRUCTURE DE BATIMENT CONCU DE MANIERE A PRESENTER UNE RELATION DE DEFLEXION-CHARGE PREDEFINIE LORSQU'UNE FORCE Y EST APPLIQUEE

(71) EI-LAND CORPORATION [US/US]; 3936 via del Conquistador, San Diego, CA 92117 (US).

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

(72, 75) HULLS, John [GB/US]; 9 Lorraine Avenue, Point Reyes, CA 94956 (US). DAVIS, Rory, R. [US/US]; 1638 Finch Drive, Gardnerville, NV 89410 (US).

(74) PETERSON, James, W.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04B 2/70, E04C 2/38, 2/34, 2/26

(11) WO 2005/014947 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002551

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) de (26) de

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • BUILDING COMPONENT DEVICE
• SYSTEME MODULAIRE

(71, 72) MOSEBACH, Monika-Ulrike [DE/DE]; Seestr. 18, 88097 Eriskirch (DE).

(74) BENDER, Ernst, A.; Bahnhofstr. 29, 88400 Biberach (DE).

(81) CN DE GB US.

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ E04B 2/86

(11) WO 2005/014948 (13) A1

(21) PCT/CZ2004/000044

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) PV 2003-2141 6 Aug/août 2003 CZ
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • INSULTATED CONCRETE WALL FORMING SYSTEM WITH HINGED BRIDGING WEBS

• SYSTEME DE FORMATION D'UN MUR EN BETON ISOLE A ARMATURES DE RACCORDEMENT ARTICULEES

(71) CANSTROY CZ S.R.O. [CZ/CZ]; Lazen-ska 58/1, 405 01 Decin I (CZ).

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

(72, 75) TITISHOV, Anton, I. [CA/CA]; 24 Muirdale Avenue, Toronto, Ontario M9R 2V5 (CA).

(74) CERMAK, Karel; Cermák Horejs Myslí a spol., Národní 32, 110 00 Prague 1 (CZ).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 E04B 2/86, E04G 11/16

(11) WO 2005/014949 (13) A1

(21) PCT/EP2004/004759

(22) 5 May/mai 2004 (05.05.2004)

(25) en (26) en

(30) MI2003A001552 29 Jul/juil 2003 IT
(29.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • WALL, PARTICULARLY FOR THE CONSTRUCTION OF BUILDINGS

• MUR NOTAMMENT DESTINE A LA CONSTRUCTION DE BATIMENTS

(71, 72) STOPPA, Bruno [BE/BE]; Rue du Vieux Moulin, 114, B-1160 Bruxelles (BE).

(74) FORATTINI, A.; Internazionale Brevetti Ingg. Zini, Maranesi & C. S.R.L., Piazza Castello, 1, I-20121 Milano (IT).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/10, E04C 5/065, 3/08

(11) WO 2005/014950 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007534

(22) 8 Jul/juill 2004 (08.07.2004)

(25) en (26) en

(30) UD03A000159 22 Jul/juill 2003 IT
(22.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • LATTICE GIRDER WITH BENT ENDS
• POUTRELLE A TREILLIS A EXTREMITES RECOUREES

(71) A.W.M. s.r.l. [IT/IT]; S.S.13 Pontebana km 146, I-33010 Magnano in Riviera (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERNARDINIS, Claudio [IT/IT]; Via A. Zardini, 6, I-33010 Treppo Grande (IT).

(74) CRAGNOLINI, Sergio; Viale Venezia, 277, I-33100 Udine (IT).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 E04B 5/48

(11) WO 2005/014951 (13) A1

(21) PCT/NO2004/000240

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) no (26) en

(30) 20033558 12 Aug/août 2003 NO
(12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • TEMPERATURE AND VAPOUR PRESSURE REGULATION DEVICE FOR A STRUCTURE

• REGULATEUR DE TEMPERATURE ET DE PRESSION DE VAPEUR POUR UNE STRUCTURE

(71) VØLSTAD ENERGY AS [NO/NO]; Stokkamyr. 15, N-4313 Sandnes (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VØLSTAD, Ove, Charles [NO/NO]; Bergeneveien 16, N-4355 Kvernaland (NO).

(74) HÅMSØ PATENTBYRÅ ANS; P.O. Box 171, N-4302 Sandnes (NO).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 2/22, B32B 27/12, B44F 9/04, B29C 67/24

(11) WO 2005/014952 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008242

(22) 23 Jul/juill 2004 (23.07.2004)

(25) en (26) en

(30) TV03A000108 29 Jul/juill 2003 IT
(29.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • THIN, STRATIFIED, REINFORCED SLAB AND METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF

• DALLE FIN, STRATIFIEE ET RENFORCEE, ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71, 72) TONCELLI, Luca [IT/IT]; Viale Asiago, 34, I-36061 Bassano del Grappa (Vicenza) (IT).

(74) AGOSTINI, Agostino et al. / etc.; Dragotti & Associati S.r.l., Via Paris Bordone, 9, I-31100 Treviso (IT).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 E04D 13/04, 13/064, 13/068

(11) WO 2005/014953 (13) A1

(21) PCT/CA2004/001451

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/635,830 6 Aug/août 2003 US
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • GUTTER GUARD

• PROTECTION DE GOUTTIERE

(71, 72) BROCHU, Guy [CA/CA]; 3031, Rue des Chatelets, #214, Saint-Foy, Quebec G1V 2X6 (CA).

(74) FINCHAM, Eric; 1991 Perigny Blvd., Suite 104, Chambly, Quebec J3L 4C3 (CA).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E04G 1/15

(11) WO 2005/014954 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003415

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318578.2 8 Aug/août 2003 GB
(08.08.2003)

(30) 0323919.1 13 Oct/oct 2003 GB
(13.10.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ADJUSTABLE LENGTH PLANK ASSEMBLY

• PLANCHER DE CONSTRUCTION DE LONGUEUR REGLABLE

(71, 72) DORN, Karl [GB/GB]; 87 Earls Avenue, Prittlewell, Southend on Sea, Essex SS2 6NT (GB).

(74) URQUHART-DYKES & LORD LLP; Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 11/08, 17/14

(11) WO 2005/014955 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001056

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904132 7 Aug/août 2003 AU
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • MOULDING OF CONCRETE WALLS
• COFFRAGE POUR PAROIS DE BETON

(71, 72) SCALLAN, Patrick, Joseph [AU/AU];
13 Waterfall Way, Tallai, Gold Coast, Queens-
land 4213 (AU).

(74) GARDNER, John, R., G.; Suite 398, 15
Albert Avenue, Broadbeach, Gold Coast,
Queensland 4218 (AU).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ E04H 17/00

(11) WO 2005/014956 (13) A1

(21) PCT/NZ2004/000164

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 527406 6 Aug/août 2003 NZ
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • FENCING INCLUDING VISIBLE
BAND
• PALISSE COMPORTANT UNE
BANDE VISIBLE

(71) VISI-BAND FENCING SYSTEMS LIM-
ITED [NZ/NZ]; R.D. Ongarue Stream Road,
Waimiha 2658, Taumarunui (NZ).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) SMITH, Michael, Alexander [GB/NZ];
R.D. Ongarue Stream Road, Waimiha 2658,
Taumarunui (NZ). SMITH, Carolyn, Yndra
[NZ/NZ]; R.D. Ongarue Stream Road, Waim-
iha 2658, Taumarunui (NZ).

(74) SMITH, Michael, Alexander; R.D. On-
garue Stream Road, Waimiha 2658, Tau-
marunui (NZ).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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

(11) WO 2005/014957 (13) A2

(21) PCT/IB2004/002811

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,709 8 Aug/août 2003 US
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • LATCHING SYSTEM AND METHOD
• PROCEDE ET SYSTEME DE VER-
ROUILLAGE

(71) FPI FIREPLACE PRODUCTS INTER-
NATIONAL LTD. [CA/CA]; 6988 Venture
Street, Delta, British Columbia V4G 1H4
(CA).

(72) LAU, George, H., K.; 7248 Knight Street,
Vancouver, British Columbia V5P 2W8
(CA). BOLENBACK, Todd, O.; 18106 66th
Avenue, Cloverdale, British Columbia V3S
9A2 (CA). THURBER, E., Wayne; 97-1120
Guisachan Road, Kelowna, British Columbia
V1Y 9R5 (CA).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 17/04, 53/00

(11) WO 2005/014958 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008900

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 203 12 319.0 9 Aug/août 2003 DE
(09.08.2003)

(30) 203 13 066.9 20 Aug/août 2003 DE
(20.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • LOCK
• SERRURE

(71, 72) NIEMANN, Hans, Dieter [DE/DE]; Am
Hügel 17, 50169 Kerpen-Horrem (DE).

(74) FÜSSEL, Michael et al. / etc.; Lönnsstrasse
55, 42289 Wuppertal (DE).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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, 19/00

(11) WO 2005/014959 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011179

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-290775 8 Aug/août 2003 JP
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • RECOGNITION DEVICE AND ELEC-
TRONIC DEVICE USING THE SAME
• DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE
ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE
L'UTILISANT

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP];
22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi,
Osaka 545-8522 (JP). ASAHI DENSO CO.,
LTD. [JP/JP]; 1126, Nakajo, Hamakita-shi,
Shizuoka 434-0043 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) ISHIMARU, Junji [JP/JP]; Kure-
suto Koto 201, 506-4, Isonokami-cho,
Tenri-shi, Nara 632-0011 (JP). MORI-
MOTO, Toyohiko [JP/JP]; 297-13, Kosaka,
Tawaramoto-cho, Shiki-gun, Nara 636-0237
(JP). SUZUKI, Michiyuki [JP/JP]; 21-4,
Oshima-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka
431-3112 (JP).

(74) SAIKYO, Keiichiro et al. / etc.; Shik-
ishima Building, 2-6, Bingomachi 3-choe,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0051 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 65/36, 47/00

(11) WO 2005/014960 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051334

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0350314 10 Jul/juil 2003 FR
(10.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • ELECTRONICALLY OPENABLE
LOCK FITTING FOR A MOTOR VEHI-
CLE
• AGENCEMENT DE SERRURE POUR
VÉHICULE AUTOMOBILE, À OUVER-
TURE ÉLECTRIQUE,

(71) VALEO SECURITE HABITACLE (SAS)
[—/FR]; 42, rue Le Corbusier, Europarc,
F-94042 Creteil Cedex (FR).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PECOUL, Jean-Christophe** [FR/FR]; Valeo Sécurité Habitat, Service Propriété Industrielle, 42, Rue le Corbusier - Europarc, F-94042 Creteil Cedex (FR). **BELHAJ, Tamim** [FR/FR]; Valeo Sécurité Habitat, Service Propriété Industrielle, 42, Rue le Corbusier - Europarc, F-94042 Creteil Cedex (FR).
- (74) **ROSOLEN, Katell**; Valeo Sécurité Habitat, Service Propriété Industrielle, 42, rue Le Corbusier - Europarc, F-94042 Creteil Cedex (FR).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 67/36, 27/00, 19/18**
- (11) **WO 2005/014961** (13) A2
- (21) PCT/GB2004/003404
- (22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 0318596.4 **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)** GB
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • "LOCK DEVICE"
- DISPOSITIF DE VERROUILLAGE
- (71) **WELCH, Michael** [GB/GB]; 15 Oakwell Road, Northon, Stockton-on-Tees, Cleveland TS20 1HL (GB).
- (71, 72) **PITT, Josiah, Edward** [GB/GB]; 28 Westerdale Avenue, Newham Grange, Stockton-on-Tees, Cleveland TS19 0RX (GB).
- (74) **MURGITROYD & COMPANY**; 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 9PL (GB).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E05C 19/14**
- (11) **WO 2005/014962** (13) A2
- (21) PCT/FR2004/001672
- (22) **30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 03/08434 **10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)** FR
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • LATCH FOR JOINING TWO PANELS OF AN AIRPLANE STRUCTURE
- VERROU DESTINE A RELIER DEUX PANNEAUX D'UNE STRUCTURE D'AEROPLANE
- (71) **HUREL HISPANO (SOCIETE ANONYME)** [FR/FR]; rue du Pont 8, F-76700 Gonfreville L'Orcher (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAUCHEL, Guy** [FR/FR]; 316 rue Pierre Mendès-France, F-76610 LE HAVRE (FR).
- (74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; 39, rue de Liege, F-75008 Paris (FR).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 15/16, H02K 5/26**
- (11) **WO 2005/014963** (13) A1
- (21) PCT/DE2004/000967
- (22) **10 May/mai 2004 (10.05.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 35 014.4 **31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)** DE
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • GEARBOX DRIVE UNIT
- UNITE DE TRANSMISSION ET D'ENTRAÎNEMENT
- (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) **LAMPERT, Rico** [DE/DE]; Kropfenstueck 5, 77880 Sasbach (DE). **HAUSSECKER, Walter** [DE/DE]; Albert-Schneble Straße 25, 77830 Buchlertal (DE). **KURZMANN, Rainer** [DE/DE]; Schwalbenstrasse 17, 77855 Achern (DE). **GOEDECKE, Martin** [DE/DE]; Am Bierkeller 15, 77815 Buehl (DE). **FROEHLICH, Peter** [DE/DE]; Stephanienstr. 90, 76133 Karlsruhe (DE). **BUYEUEKASIK, Diyap** [TR/DE]; Hacıgöçmenstrasse 4, 77815 Buehl (DE).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E06B 5/12, 3/58, F41H 5/26, 5/04, B32B 17/10**
- (11) **WO 2005/014964** (13) A1
- (21) PCT/GB2004/003050
- (22) **12 Jul/juil 2004 (12.07.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 0316863.0 **18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)** GB
- (30) 0403582.0 **18 Feb/fév 2004 (18.02.2004)** GB
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • IMPROVEMENTS RELATING TO IMPACT-RESISTANT STRUCTURES AND ASSEMBLIES
- AMELIORATIONS APPORTEES AUX STRUCTURES ET ENSEMBLES RESISTANTS AUX CHOCES
- (71) **HAMILTON ERSKINE LIMITED** [GB/GB]; 17 Moss Road, Ballygowan, Newtownards, Co. Down BT23 6JQ (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ERSKINE, James, Hamilton** [GB/GB]; 32 Dunnane Road, Seaford, Downpatrick, Co. Down BT30 8PT (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **E06B 9/58**
- (11) **WO 2005/014965** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/009579
- (22) **30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-292344 **12 Aug/août 2003 (12.08.2003)** JP
- (30) 2003-292343 **12 Aug/août 2003 (12.08.2003)** JP
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SHEET SHUTTER

• STORE

(71) SANWA SHUTTER CORPORATION [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0478 (JP).

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

(72, 75) NAGARE, Toyohide [JP/JP]; c/o Sanwa Shutter Corporation, 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0478 (JP). TANEMURA, Hideki [JP/JP]; c/o Sanwa Shutter Corporation, 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0478 (JP). MATSUMURA, Atsushi [JP/JP]; c/o Sanwa Shutter Corporation, 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0478 (JP). GOTO, Masahito [JP/JP]; c/o Sanwa Shutter Corporation, 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0478 (JP). NAGATA, Takashi [JP/JP]; c/o Sanwa Shutter Corporation, 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0478 (JP). SAKAMOTO, Katsuhiko [JP/JP]; c/o Sanwa Shutter Corporation, 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0478 (JP).

(74) HIROSE, Tetsuo; Nakanishi Bldg. 5th Floor, 2-5-6, Nishikanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0065 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 E06C 1/56, 7/48

(11) WO 2005/014966 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000878

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 03261042.4 8 Aug/août 2003 CN (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • FLEXIBLE LADDER WITH SUPPORTING ACCESSORY

• ECHELLE SOUPLE AVEC ACCESSOIRE DE SUPPORT

(71, 72) ZHOU, Ze-peng [CN/CN]; 13-A5, Cuizhu Building, Cuizhu Garden, Dongmen Road North, Luohu District, Shenzhen, Guangdong 518020 (CN).

(74) ADVANCE CHINA I.P. LAW OFFICE; Suite 918-920, 9/F., Dong Shan Plaza, No. 69 Xianlie Central Road, Guangzhou 510095 (CN).

(81) AE (Utility model / modèle d'utilité) AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ (Utility model / modèle d'utilité) BA BB BG (Utility model /

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/30, F16L 55/165

(11) WO 2005/014967 (13) A1

(21) PCT/US2004/025896

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,957 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PIPE BURSTER WITH SPHERICAL BURSTING MEMBER

• DISPOSITIF D'ECLATEMENT DE CONDUITE DOTE D'UN ELEMENT D'ECLATEMENT SPHERIQUE

(71) THE CHARLES MACHINE WORKS, INC. [US/US]; 1959 West Fir Avenue, P.O. Box 66, Perry, OK 73077-0066 (US).

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

(71, 72) CAROTHERS, Jim [US/US]; Route 2, Box 162B, Perry, OK 73077 (US). SELF, Kelvin, P. [US/US]; 319 Wildwood Acres Drive, Stillwater, OK 74075 (US). MULLINS, Stanley, H. [US/US]; 11301 Frontier, Perry, OK 73077 (US).

(74) GRABLE, Lawrence, F.; McKinney & String, P.C., 101 North Robinson, Suite 1300, Oklahoma City, OK 73102 (US).

(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 NA NI NO NZ OM

PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 10/10, 10/22

(11) WO 2005/014968 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002593

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003/6197 11 Aug/août 2003 ZA (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ROLLER CUTTER

• TREPAN A MOLETTES

(71) MURRAY & ROBERTS RUC LIMITED [ZA/ZA]; BOX 56, 1451 Alberton North (ZA).

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

(72, 75) MURRAY, George, Barnard [ZA/ZA]; 265 Main Street, 0181 Waterkloof (ZA).

(74) DONALD, Heather, June et al. / etc.; Spoor & Fisher, PO Box 41312, 2024 Craighall (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 21/06

(11) WO 2005/014969 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003035

(22) 13 Jul/juil 2004 (13.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/632,702 1 Aug/août 2003 US (01.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR RECOVERING USED DRILLING FLUID

• APPAREIL ET PROCEDE DE RECUPERATION DE FLUIDE DE FORAGE UTILISE

(71) VARCO I/P, INC. [US/US]; One BriarLake Plaza, 2000 West Sam Houston Parkway South, Suite 1700, Houston, Texas 77042 (US). LUCAS, Brian, Ronald [GB/GB]; Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warlingham Surrey CR6 9HJ (GB).

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

(72, 75) SEYFFERT, Kenneth, Wayne [US/US]; 1019 LaMonte Lane, Houston, Texas 77018 (US).

(74) LUCAS, Brian, Ronald; 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B 31/00

(11) WO 2005/014970 (13) A1

(21) PCT/US2004/020966

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/617,195 9 Jul/juil 2003 US (09.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SHEAR STRENGTH REDUCTION METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LIMITER LA RESISTANCE AU CISAILLEMENT

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) MODY, Rustom, K.; 106 Calvi Ct., Bel-laire, TX 77401 (US). SONY, Mohan, L.; 4302 Stonecroft Circle, Katy, TX 77450 (US). STOSZ, Carl, W.; 5801 Hollister, #1108, Houston, TX 77040 (US).

(74) CARSON, Matt et al. / etc.; 9100 Emmott Road, Houston, TX 77040 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 33/12, 33/035

(11) WO 2005/014971 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001055

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904183 8 Aug/août 2003 AU (08.08.2003)

(30) 2003905437 6 Oct/oct 2003 AU (06.10.2003)

(30) 10/678,636 6 Oct/oct 2003 US (06.10.2003)

(30) 2003905436 6 Oct/oct 2003 AU (06.10.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A METHOD OF SUSPENDING, COMPLETING AND WORKING OVER A WELL

• PROCEDE DE SUSPENSION, DE COMPLETION ET DE RECONDITIONNEMENT D'UN PUITS

(71) WOODSIDE ENERGY LTD [AU/AU]; 240 St Georges Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

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

(72, 75) PAGE, Peter, Ernest [AU/AU]; 25/47 Forrest Avenue, East Perth, W.A. 6004 (AU). BURNS, Alexander, Jeffrey [AU/AU]; 16 Woolley Street, Willetton, W.A. 6155 (AU). NISKI, John, Edward [AU/AU]; 17 Crawshaw Crescent, Manning, W.A. 6152 (AU).

(74) MCCARTHY PORT PATENT AND TRADE MARK ATTORNEYS; Level 2, 33 Barrack Street, Perth, W.A. 6000 (AU).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 33/13, 43/04, C09K 7/02, E21B 43/25, C04B 28/04

(11) WO 2005/014972 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003033

(22) 13 Jul/juil 2004 (13.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/631,248 31 Jul/juil 2003 US (31.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR PREVENTING COAGULATION OF WATER-IN-OIL EMULSION POLYMERS IN AQUEOUS SALINE WELL TREATING FLUIDS

• COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR EMPECHER LA COAGULATION DE POLYMERES EN EMULSION EAU DANS HUILE DANS DES FLUIDES SALINS, AQUEUX, DE TRAITEMENT DE PUITS

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. [US/US]; P.O. Box 1431, Duncan, OK 73533 (US).

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

(71) WAIN, Christopher, Paul [GB/GB]; A A Thornton & Co, 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(only for / seulement pour MW)

(72, 75) CHATTERJI, Jiten [US/US]; 2213 Scott Lane, Duncan, OK 73533 (US). KING, Bobby, K. [US/US]; Route 1, Box 16V, Duncan, OK 73533 (US).

(74) WAIN, Christopher, Paul et al. / etc.; A A Thornton & Co, 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 34/04, F16K 31/04

(11) WO 2005/014973 (13) A2

(21) PCT/EP2004/007949

(22) 16 Jul/juil 2004 (16.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 203 11 032.3 17 Jul/juil 2003 DE (17.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DRIVE DEVICE

• DISPOSITIF DE COMMANDE

(71) COOPER CAMERON CORPORATION [US/US]; 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027-9109 (US).

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

(72, 75) BIESTER, Klaus [DE/DE]; Am Maschsee 2, 29342 Wienhausen (DE).

(74) ROTHAEDEL, Bernd; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 43/04, C09K 7/06

(11) WO 2005/014974 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051274

- (22) 21 Jul/juil 2004 (21.07.2004)
(25) en (26) en
- (30) 60/493,212 6 Aug/août 2003 US
(06.08.2003)
- (30) 60/493,172 7 Aug/août 2003 US
(07.08.2003)
- (30) 10/644,429 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • GRAVEL PACKING METHOD
• PROCEDE DE GRAVILLONNAGE DE CREPINES
- (71) SCHLUMBERGER CANADA LIMITED [CA/CA]; 525-3rd Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 0G4 (CA).
(only for / seulement pour CA)
- (71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER [FR/FR]; 42, Rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)
- (71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers Road Town, Tortola (VG).
(only for / seulement pour GB JP NL)
- (71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. [NL/NL]; Parkstraat-83-89, NL-2514 The Hague (NL).
(only for / seulement pour AM AT AZ BY DE DK HR IT KG KR KZ MD NO NZ PL RO RU TJ TM UA ZA)
- (71) SOFITECH N.V. [BE/BE]; Rue De Stalle 140, B-1180 Brussels (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AM AT AZ BY CA DE DK FR GB HR IT JP KG KR KZ MD NL NO NZ PL RO RU TJ TM UA US ZA)
- (72, 75) PARLAR, Mehmet [US/US]; 5451 Santa Chase Lane, Sugar Land, TX 77479 (US). MORRIS, Liz [GB/GB]; 137 Blenheim Place, Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2DL (GB). CHEN, Yiyang [US/US]; 6506 Canyon Estates Lane, Richmond, TX 77469 (US). PRICE, Paul [US/US]; 8106 Hidden Terrace, Sugar Land, TX 77479 (US).
- (74) MITCHELL, Thomas; 110 Schlumberger Drive MD1, Sugar Land, TX 77478 (US).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 47/00, G01V 1/46

(11) WO 2005/014975 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008666

(22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)

(25) en (26) en

- (30) 03291990.4 8 Aug/août 2003 EP
(08.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • MULTIMODE ACOUSTIC IMAGING IN CASED WELLS
• IMAGERIE ACOUSTIQUE MULTI-MODE DANS DES Puits TUBES
- (71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)
- (71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).
(only for / seulement pour AT AU AZ CO DE DK HR ID IE IT KP KR KZ MX NO NZ PH PL RO RU SK ZA)
- (71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) SCHLUMBERGER CANADA LIMITED [CA/CA]; 525 - 3rd Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 0G4 (CA).
(only for / seulement pour CA)
- (71) SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A. [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).
(only for / seulement pour CN)
- (71) SCHLUMBERGER OILFIELD ASSISTANCE LIMITED; Craigmuir Chambers, Road Town - Tortola (VG).
(only for / seulement pour AE OM SD SY TR)
- (71) SCHLUMBERGER SURENCO S.A. [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).
(only for / seulement pour BR)
- (71) SCHLUMBERGER SERVICES LIMITED; P.O. Box 438, Tortola (VG).
(only for / seulement pour TT)
- (71) SCHLUMBERGER SEACO INC. [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).
(only for / seulement pour EG)
- (71) PETROLEUM RESEARCH AND DEVELOPMENT NV [NL/NL]; De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao (AN).
(only for / seulement pour CG CM CZ DZ EC GA GQ IN LT MA NA NE PG TD TN VN)
- (72, 75) FROELICH, Benoit [FR/FR]; Etudes et Productions Schlumberger, 1, rue Henri Becquerel, F-92142 Clamart Cedex (FR). LE CALVEZ, Jean-Luc [FR/FR]; Etudes et Productions Schlumberger, 1, rue Henri Becquerel, F-92142 Clamart Cedex (FR). LEGENDRE, Emmanuel [FR/FR]; Etudes et Productions Schlumberger, 1, rue Henri Becquerel, F-92142 Clamart Cedex (FR). ZEROUG, Smaïne [US/FR]; Etudes et Productions Schlumberger, 1, rue Henri Becquerel, F-92142 Clamart Cedex (FR).
- (74) ETUDES & PRODUCTIONS SCHLUMBERGER; 1, rue Henri Becquerel - BP 202, F-92142 Clamart Cedex (FR).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ E21B 47/12, 47/06
- (11) WO 2005/014976 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/051602
- (22) 26 Jul/juil 2004 (26.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03077544.9 11 Aug/août 2003 EP
(11.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • METHOD FOR INSTALLING A DOUBLE ENDED DISTRIBUTED SENSING FIBER OPTICAL ASSEMBLY WITHIN A GUIDE CONDUIT
• PROCEDE POUR L'INSTALLATION D'UN ENSEMBLE DE FIBRE OPTIQUE DE DETECTION DISTRIBUE A DOUBLE EXTREMITE AU SEIN D'UN CONDUIT DE GUIDAGE
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BW BY BZ CH CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA 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) SHELL CANADA LIMITED [CA/CA]; 400-4TH Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 2H5 (CA).
(only for / seulement pour CA)
- (72, 75) JÄÄSKELÄINEN, Kari-Mikko [SE/NL]; Kesslerpark 1, NL-2288 GS Rijswijk (NL). VAN DER SPEK, Alexander Michael [NL/NL]; Sleedoornlaan 23, NL-3053 ZN Rotterdam (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 49/08, G01N 27/26
- (11) WO 2005/014977 (13) A1
- (21) PCT/GB2004/003040

- (22) 12 Jul/juil 2004 (12.07.2004)
(25) en (26) en
(30) 0317260.8 24 Jul/juil 2003 GB (24.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING CONCENTRATIONS OF SCALE-FORMING IONS
• APPAREIL ET PROCÉDE DE MESURE DE CONCENTRATIONS D'IONS ENTARTRANTS
- (71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED; PO Box 71, Craigmuir Chambers, Road Twon, Tortola (VG). SCHLUMBERGER CANADA LIMITED [CA/CA]; 525 - 3rd Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 0G4 (CA). SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JIANG, Li [GB/GB]; 47 Almoners Avenue, Cambridge CB1 8NZ (GB). JONES, Timothy, Gareth, John [GB/GB]; 16 Denmark Road, Cottenham, Cambridgeshire CB4 8QS (GB). MEREDITH, Andrew [GB/GB]; 63 Thorpe Way, Cambridge CB5 8UJ (GB). PAGELS, Markus [DE/GB]; 42 Brinkman Road, Linton, Cambridgeshire CB1 6XF (GB). DE SILVA, Amilra, Prasanna [GB/GB]; 11 Lucerne Parade, Belfast BT9 5FT (GB).
- (74) MIRZA, Akram, Karim; Intellectual Property Law Department, Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross, Madingley Road, Cambridge CB3 0EL (GB).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F01D 5/20
(11) WO 2005/014978 (13) A1
(21) PCT/US2003/022663
(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/196,623 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • TURBINE BLADE HAVING ANGLED SQUEALER TIP
• AILETTE DE TURBINE A EXTREMITÉ EFFILÉE OBLIQUE
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) CHERRY, David, Glenn; 254 Saddleback Drive, Loveland, OH 45140 (US). LEE, Ching-Pang; 12 Camargo Pines Lane, Cincinnati, OH 45243 (US). PRAKASH, Chander; 8666 Kenwood Road, Cincinnati, OH 45242 (US). WADIA, Aspi, Rustom; 10003 Morganstrace Drive, Loveland, OH 45140 (US). KEITH, Brian, David; 968 Timber Trail, Cincinnati, OH 45224 (US). BRASSFIELD, Steven, Robert; 777 Candleridge Drive, Cincinnati, OH 45233 (US).
- (74) MITCHELL, James, W. et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ F01D 11/12
(11) WO 2005/014979 (13) A1
(21) PCT/DE2004/001683
(22) 28 Jul/juil 2004 (28.07.2004)
(25) de (26) de
(30) 103 37 094.3 12 Aug/août 2003 DE (12.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • RUN-IN COATING FOR GAS TURBINES COMPOSED OF A TITANIUM-ALUMINIUM MATERIAL
• REVETEMENT DE RODAGE POUR TURBINES A GAZ COMPOSE D'UN MATERIAU TITANE-ALUMINIUM
- (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). SMARSLY, Wilfried [DE/DE]; Rablstrasse 16, 81669 München (DE).
- (74) SÖLLNER, Oliver et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F01D 17/16, 5/28, 5/14
(11) WO 2005/014980 (13) A1
(21) PCT/EP2003/008936
(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/196,623 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • VARIABLE NOZZLE DEVICE MADE FROM SHEET METAL
• DISPOSITIF A TUYERE VARIABLE EN TOLE
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101, Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FIGURA, Giorgio [IT/FR]; c/o HONEYWELL GARRETT, B.P. 19-Z.I. Route d'Oncourt, F-88150 Thaon-les-Vosges (FR). TISSERANT, Denis [FR/FR]; c/o HONEYWELL GARRETT, B.P. 19-Z.I. Route d'Oncourt, F-88150 Thaon-les-Vosges (FR). WABINSKI, Guillaume [FR/FR]; c/o HONEYWELL GARRETT, B.P. 19-Z.I. Route d'Oncourt, F-88150 Thaon-les-Vosges (FR).
- (74) LESON, Thomas, Johannes, Alois et al. / etc.; TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München (DE).
- (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F01K 25/06
(11) WO 2005/014981 (13) A1
(21) PCT/EP2004/007443
(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)
(25) de (26) de
(30) 103 35 134.5 31 Jul/juil 2003 DE (31.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT A THERMODYNAMIC CYCLE
• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR EFFECTUER UN CYCLE THERMODYNAMIQUE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BÖTTGER, Matthias [DE/DE]; Düsseldorf Str. 47, 10707 Berlin (DE). LENGERT, Jörg [DE/DE]; Schwalbenstr. 6, 91475 Lönnerstadt-Ailsbach (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F01L 1/18

(11) WO 2005/014982 (13) A1

(21) PCT/US2004/025369

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/635,886 6 Aug/août 2003 US (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ROLLER FINGER FOLLOWER

• POUSSOIR DE COMMANDE A GALET

(71) TIMKEN US CORPORATION [US/US]; 59 Field Street, Torrington, CT 06790 (US).

(72) SHATTUCK, Charles, W.; 138 Allyn Road, West Goshen, CT 06756 (US).

(74) MASSINA, Glenn, M.; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4108 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/46

(11) WO 2005/014983 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008705

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 36 970.8 12 Aug/août 2003 DE (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • TEST STAND FOR THE SIMULATION OF THE EXHAUST FLOW OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• BANC D'ESSAI DESTINE A LA SIMULATION DU FLUX DE SORTIE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) DR. ING. H.C. F. PORSCHE AK-TIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) RUTSCHMANN, Erwin [DE/DE]; Schönblickstrasse 21, 75233 Tiefenbronn (DE). FUOSS, Klaus [DE/US]; 65 Yacoub Lane, Fond du Lac, WI 54935 (US). HOLLMANN, Marcel [DE/DE]; Adlerstrasse 50, 07318 Saalfeld (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F01M 13/00

(11) WO 2005/014984 (13) A2

(21) PCT/BR2004/000140

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) PI 0302741-4 6 Aug/août 2003 BR (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND AN ENGINE HEAD

• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET TETE DE MOTEUR

(71) INTERNATIONAL ENGINES SOUTH AMERICA LTDA. [BR/BR]; Estrada dos Casas, 3155, 09840-000 São Bernardo do Campo - SP (BR).

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

(72, 75) MINETTO, Roberto, Tadeu [BR/BR]; Rua Socrates, 625 - 102/3, Vila Sofia, 04671-071 São Paulo - SP (BR).

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA; Caixa Postal 2142, Rua Marquês de Olinda, 70, 22251-040- Rio de Janeiro- RJ (BR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F01P 3/20, B60T 1/087, F16D 57/04

(11) WO 2005/014985 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007546

(22) 9 Jul/juil 2004 (09.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 32 907.2 19 Jul/juil 2003 DE (19.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MOTOR VEHICLE COOLANT CIRCUIT COMPRISING A PUMP AND A RETARDER

• CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT DE VEHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UNE POMPE ET UN RALENTISSEUR

(71) VOITH TURBO GMBH & CO. KG [DE/DE]; Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim (DE).

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

(72, 75) VOGELANG, Klaus [DE/DE]; W.v. Ketteler Str. 17, 74564 Crailsheim (DE).

(74) WEITZEL & PARTNER; Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F01P 7/04, F04D 29/58, 27/02

(11) WO 2005/014986 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001169

(22) 5 Jun/juin 2004 (05.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 36 377.7 6 Aug/août 2003 DE (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • INTEGRATED MODULE FOR CONTROLLING A FAN MOTOR

• MODULE INTEGRE POUR COMMANDER UN MOTEUR DE SOUFFLANTE

(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) VOGT, Richard [DE/DE]; Ruhesteinstrasse 12, 77731 Willstaett (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F01P 11/16, 5/04, 7/04

(11) WO 2005/014987 (13) A1

(21) PCT/JP2004/003675

(22) 18 Mar/mar 2004 (18.03.2004)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-290343 **8 Aug/août 2003** JP
(08.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING NUMBER OF REVOLUTION OF FAN
• PROCEDE DE REGLAGE DU NOMBRE DE TOURS D'UN VENTILATEUR
- (71) SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD. [JP/JP]; 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 1588530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FURUTA, Hideto [JP/JP]; C/O SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 1588530 (JP).
- (74) KABASAWA, Joo et al. / etc.; NSO BLDG., 1-22, Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 1600022 (JP).
- (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA 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 (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 PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F02D 9/10, F16K 27/02
- (11) WO 2005/014988 (13) A1
- (21) PCT/DE2004/001508
- (22) 10 Jul/juil 2004 (10.07.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 36 264.9 **7 Aug/août 2003** DE
(07.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • HOUSING OF A THROTTLE DEVICE MADE OF PLASTIC CONTAINING FILLING MATERIALS
• CORPS D'UN DISPOSITIF D'ETRANGLEMENT CONSTITUE D'UNE MATIERE PLASTIQUE CONTENANT DES CHARGES
- (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) HASERT, Wolfram [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 13/1, 71384 Weinstadt (DE). KAISER, Klaus [DE/DE]; Blumenstrasse 56, 71706 Markgroeningen (DE). UTZ, Udo [DE/DE]; Kelterstrasse 20, 70825 Korntal-Muenchingen (DE). KROMER, Ralf [DE/DE]; Uhlandweg 64, 73776 Altbach (DE).
- (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 NA 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 (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 PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F02D 29/04
- (11) WO 2005/014990 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011353
- TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F02D 29/00, 29/04, F04B 49/00, E02F 9/22
- (11) WO 2005/014989 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011467
- (22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-292485 **12 Aug/août 2003** JP
(12.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • CONTROL DEVICE FOR WORKING VEHICLE
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN VEHICULE DE CHANTIER
- (71) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. [JP/JP]; 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 1120004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAKAMURA, Kazunori [JP/JP]; c/o Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tsuchiura Works, Intellectual Property Department, 650, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 3000013 (JP). NAKAMURA, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tsuchiura Works, Intellectual Property Department, 650, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 3000013 (JP). ITOGA, Kentaro [JP/JP]; c/o Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tsuchiura Works, Intellectual Property Department, 650, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 3000013 (JP). SUGIYAMA, Genroku [JP/JP]; c/o Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tsuchiura Works, Intellectual Property Department, 650, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 3000013 (JP).
- (74) KASUGA, Yuzuru; 7th Fl., Kyodo Bldg.-Shinkodenmachi, 1-3, Nihonbashi-Kodenmachi, Chuo-ku, Tokyo 1030001 (JP).
- (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F02D 41/20
- (11) WO 2005/014991 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/051467
- (22) 13 Jul/juil 2004 (13.07.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 36 606.7 **8 Aug/août 2003** DE
(08.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • ADJUSTMENT METHOD AND ADJUSTMENT DEVICE FOR AN ACTUATOR
• PROCEDE DE REGLAGE ET DISPOSITIF DE REGLAGE POUR UN ACTIONNEUR
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ASPELMAYR, Josef [AT/DE]; An der Irlter Höhe 34, 93055 Regensburg (DE). FALKE, Bernd [DE/DE]; Haidstr. 23, 93080 Pentling (DE). FRANZ, Thomas [DE/DE]; Höfener Str. 152 a, 90431 Nürnberg (DE). LÖBUS, Diego [DE/DE]; Zollerstr. 4a, 93053 Regensburg (DE). SCHROD, Walter [DE/DE]; Nittenauer Str. 8, 93057 Regensburg (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02D 41/20, H01F 7/18

(11) WO 2005/014992 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051707

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) TO 2003 A 000609 5 Aug/août 2003 IT (05.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR OPERATING AN INDUCTIVE ELECTROACTUATOR CONTROL DEVICE

• PROCEDE PERMETTANT D'ACTIONNER UN DISPOSITIF DE COMMANDE INDUCTIF D'ORGANES DE COMMANDE ELECTRIQUES

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni [IT/IT]; Strada Torino, 50, I-10043 ORBASSANO (IT).

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

(72, 75) SANTERO, Paolo [IT/IT]; c/o C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, I-10043 ORBASSANO (IT). GROPPA, Riccardo [IT/IT]; c/o C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, I-10043 ORBASSANO (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02D 45/00

(11) WO 2005/014993 (13) A1

(21) PCT/JP2004/010077

(22) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-288165 6 Aug/août 2003 JP (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CONTROL DEVICE AND MISFIRE DETERMINATION METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• DISPOSITIF DE CONTROLE ET PROCEDE DE DETERMINATION DE RATE D'ALLUMAGE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(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) MORIYA, Hidenori [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). MIWA, Kouhei [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(74) TANI, Yoshikazu; 6-20, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 25/00, 37/00, F02D 19/12, F01N 3/023

(11) WO 2005/014994 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001717

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 36 296.7 4 Aug/août 2003 DE (04.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR INTRODUCTION OF A FUEL ADDITIVE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ACHEMINER UN ADDITIF POUR CARBURANT

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) WIRTH, Ralf [DE/DE]; Gerlinger Str. 132, 71229 Leonberg (DE). CHRISTL, Werner [DE/DE]; Friedensthaler Weg 5, 71696 Moeglingen (DE). BECKER, Carsten [DE/DE]; Waiblinger Str. 63/2, 71394 Kernen I.R. (DE). LUEDERS, Hartmut [DE/DE]; Amselweg 4, 71720 Oberstenfeld (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 45/08, 51/06, 61/18

(11) WO 2005/014995 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001301

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 36 327.0 7 Aug/août 2003 DE (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • INJECTOR FOR FUEL INJECTION SYSTEMS OF COMBUSTION ENGINES, PARTICULARLY DIRECT INJECTION DIESEL ENGINES

• INJECTEUR POUR SYSTEMES D'INJECTION DE CARBURANT DE MOTEURS A COMBUSTION INTERNE, NOTAMMENT DE MOTEURS DIESEL A INJECTION DIRECTE

(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) KANNE, Sebastian [DE/DE]; Karl-Mueller-Strasse 12, 71409 Schwaikheim (DE). NENTWIG, Godehard [DE/DE]; Metzinger Strasse 25, 70597 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 45/08, 47/02, 63/00

(11) WO 2005/014996 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001302

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 36 411.0 8 Aug/août 2003 DE (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • FUEL INJECTION DEVICE FOR A COMBUSTION ENGINE

• DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **BOEHLAND, Peter** [DE/DE]; Erfurter Weg 11/1, 71672 Marbach (DE). **KANNE, Sebastian** [DE/DE]; Karl-Mueller-Strasse 12, 71409 Schwaikheim (DE). **NENTWIG, Godehard** [DE/DE]; Metzinger Strasse 25, 70597 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 47/02, 45/08

(11) WO 2005/014997 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001202

(22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 34 209.5 26 Jul/juil 2003 DE (26.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • FUEL INJECTION DEVICE FOR A COMBUSTION ENGINE
• DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOEHLAND, Peter** [DE/DE]; Erfurter Weg 11/1, 71672 Marbach (DE). **NENTWIG, Godehard** [DE/DE]; Metzinger Strasse 25, 70597 Stuttgart (DE). **BAUER, Michael** [DE/DE]; Erbgrabenweg 5, 70839 Gerlingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 47/02, 45/08, 45/10, 61/12, 59/46

(11) WO 2005/014998 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001305

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 36 409.9 8 Aug/août 2003 DE (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • FUEL INJECTION VALVE, ESPECIALLY FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH DIRECT FUEL INJECTION

• DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT NOTAMMENT DESTINE A UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A INJECTION DE CARBURANT DIRECTE

(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) **MAGEL, Hans-Christoph** [DE/DE]; Bruchlstrasse 3, 72793 Pfullingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02M 51/06, 61/16

(11) WO 2005/014999 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001289

(22) 19 Jun/juin 2004 (19.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 34 785.2 30 Jul/juil 2003 DE (30.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • FUEL INJECTION VALVE AND METHOD FOR THE ASSEMBLY THEREOF

• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT ET PROCEDE DE MONTAGE DE CETTE SOUPAPE

(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) **SEBASTIAN, Thomas** [DE/US]; Dorchester Road 8001, Charleston, SC 29418 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 57/02, 59/46

(11) WO 2005/015000 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001254

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 34 771.2 30 Jul/juil 2003 DE (30.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CONTROL VALVE WITH PRESSURE COMPENSATION FOR A FUEL INJECTOR COMPRISING A PRESSURE INTENSIFIER

• SOUPAPE DE COMMANDE A COMPENSATION DE PRESSION POUR UN INJECTEUR DE CARBURANT COMPRENANT UN MULTIPLICATEUR DE PRESSION

(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) **MAGEL, Hans-Christoph** [DE/DE]; Bruchlstr. 3, 72793 Pfullingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 57/02, 59/10, 47/02, 63/00

(11) WO 2005/015001 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001300

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 35 340.2 1 Aug/août 2003 DE (01.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CONTROL VALVE FOR A FUEL INJECTOR THAT CONTAINS A PRESSURE INTENSIFIER

• SOUPAPE DE COMMANDE POUR UN INJECTEUR DE CARBURANT CONTENANT UN MULTIPLICATEUR DE PRESSION

(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) **MAGEL, Hans-Christoph** [DE/DE]; Bruchlstrasse 3, 72793 Pfullingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL

- PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
-
- (51)⁷ F02M 59/36, 47/02, 57/02, 63/02, 61/20,
59/46
- (11) WO 2005/015002 (13) A1
- (21) PCT/DE2004/001255
- (22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 35 059.4 31 Jul/juil 2003 DE
(31.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • CONTROL VALVE FOR A FUEL INJECTOR
COMPRISING A PRESSURE EXCHANGER
- SOUPAPE DE COMMANDE CONÇUE
POUR UN INJECTEUR DE CARBURANT
COMPRENANT UN DISPOSITIF
MULTIPLICATEUR DE PRESSION
- (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) MAGEL, Hans-Christoph [DE/DE];
Bruchlstr. 3, 72793 Pfullingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
-
- (51)⁷ F02M 61/16
- (11) WO 2005/015004 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008640
- (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
- (25) en (26) en
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • A METERING DEVICE FOR A PRES-
SURISED FLUID
- DISPOSITIF DE MESURE DE FLUIDE
SOUS PRESSION
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 Mun-
ich (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HAMANN, Christoph [DE/DE];
Josef-Riedhammer-Str. 11, 93107 Thal-
massing (DE). PULEJO, Marco [IT/IT];
Via Livornese 1319, Loc. S. Piero a Grado,
I-56010 Pisa (IT).
- (74) PAYNE, Janice, Julia; Siemens AG, Post-
fach 22 16 34, 80506 Munich (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ F02N 11/00, 15/06, 15/08
- (11) WO 2005/015005 (13) A1
- (21) PCT/FR2004/001995
- (22) 26 Jul/juil 2004 (26.07.2004)
- (25) fr (26) fr
- (30) 03 50376 28 Jul/juil 2003 FR
(28.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • PULLEY AND BELT STARTING SYS-
TEM FOR A THERMAL ENGINE FOR
A MOTOR VEHICLE
- SYSTEME DE DEMARRAGE A POU-
LIE ET COURROIE POUR UN MO-
TEUR THERMIQUE DE VEHICULE
AUTOMOBILE
- (71) VALEO EQUIPEMENTS ELEC-
TRIQUES MOTEUR [FR/FR]; 2, rue
André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BOHNENKAMP, Carsten [FR/FR];
3, rue des Dragons, F-42000 Saint-Etienne
(FR). VILOU, Gérard [FR/FR]; 8, impasse
de l'Aigas, F-69160 Tassin La Demi Lune
(FR).
- (74) LETEINTURIER, Pascal; Valeo
Equipements Electriques Moteur, 2, rue
André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).
- (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ F02N 11/10
- (11) WO 2005/015006 (13) A1
- (21) PCT/DE2004/001161
- (22) 4 Jun/juin 2004 (04.06.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 34 242.7 28 Jul/juil 2003 DE
(28.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • METHOD FOR STARTING THE EN-
GINE OF A VEHICLE
- PROCEDE POUR FAIRE DEMARRER
UN MOTEUR DE 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) GANDERT, Volker [DE/DE]; Im Grund
11, 71706 Unterriexingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

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

(51)⁷ F02N 15/08

(11) WO 2005/015007 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001996

(22) 26 Jul/juil 2004 (26.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03 50376 28 Jul/juil 2003 FR
(28.07.2003)

(30) 03 09430 31 Jul/juil 2003 FR
(31.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PULLEY AND BELT STARTING SYSTEM FOR A THERMAL ENGINE FOR A MOTOR VEHICLE

• SYSTEME PERFECTIONNE DE DEMARRAGE A POULIE ET COURROIE POUR UN MOTEUR THERMIQUE DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR [FR/FR]; 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VADIN-MICHAUD, Gilles [FR/FR]; 12, Avenue Salvador Allende, F-69100 Villeurbanne (FR).

(74) LETEINTURIER, Pascal; Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 13/14, C02F 1/22

(11) WO 2005/015008 (13) A1

(21) PCT/ZA2004/000084

(22) 26 Jul/juil 2004 (26.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03/6187 11 Aug/août 2003 ZA
(11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DESALINATION OF SEA WATER
• DESSALEMENT D'EAU DE MER

(71, 72) WIENAND, Henry, Lemont [ZA/ZA]; 17 Van Der Stel Street, 8130 Lamberts Bay (ZA).

(74) BACON, Brian; Brian Bacon & Associates Inc., 2nd floor, Mariendahl House, Newlands on Main, Main Road, 7700 Newlands (ZA).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F03D 1/06, 1/04, F03B 3/12

(11) WO 2005/015009 (13) A1

(21) PCT/JP2004/006785

(22) 13 May/mai 2004 (13.05.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-207196 11 Aug/août 2003 JP
(11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PROPELLER TYPE FLOWING FORCE PRIME MOVER AND BLADE THEREOF

• GENERATEUR DE FORCE MOTRICE DE FORCE D'ECOULEMENT DE TYPE HELICE ET PALE ASSOCIEE

(71) NTT DATA CORPORATION [JP/JP]; 3-3, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-6033 (JP).

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

(72, 75) HANEDA, Masaji [JP/JP]; c/o NTT Data Corporation, 3-3, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-6033 (JP).

(74) SAKAI, Hiroaki; Sakai International Patent Office, Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigasaki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/06

(11) WO 2005/015010 (13) A1

(21) PCT/PL2003/000084

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) P.361561 6 Aug/août 2003 PL
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MULTIBLADED WINDMILL

• EOLIENNE A PALES MULTIPLES

(71, 72) ANTOS, Józef [PL/PL]; Rebielice Królewskie, ul. Główna 41, PL-42-110 Popów (PL). ANTOS, Tomasz [PL/PL]; ul. Bialska 59A/31, PL-42-200 Częstochowa (PL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/04, 9/00, F16H 1/32, 1/36, 57/12

(11) WO 2005/015011 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011786

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-292066 12 Aug/août 2003 JP
(12.08.2003)

(30) 2003-329073 19 Sep/sep 2003 JP
(19.09.2003)

(30) 2003-328965 19 Sep/sep 2003 JP
(19.09.2003)

(30) 2003-385529 14 Nov/nov 2003 JP
(14.11.2003)

(30) 2003-386086 17 Nov/nov 2003 JP
(17.11.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SPEED REDUCER FOR USE IN YAW DRIVE APPARATUS FOR WIND POWER GENERATION APPARATUS, AND YAW DRIVE METHOD AND APPARATUS FOR WIND POWER GENERATION APPARATUS USING THE SPEED REDUCER

• REDUCTEUR DE VITESSE DESTINE A ETRE UTILISE DANS UN ACTIONNEUR DE GOUVERNE DE LACET POUR UN APPAREIL DE GENERATION DE PUISSANCE EOLIENNE, PROCEDE D'ACTIONNEMENT DE GOUVERNE DE LACET ET APPAREIL POUR APPAREIL DE GENERATION DE PUISSANCE EOLIENNE UTILISANT LE REDUCTEUR DE VITESSE

(71) NABTESCO CORPORATION [JP/JP]; Kokusai Hamamatsucho Bldg., 9-18, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1050022 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NOHARA, Osamu [JP/JP]; c/o Tarui Plant, Nabtesco Corporation, 1414, Goshono, Tarui-cho, Fuwa-gun, Gifu 5032121 (JP). YOKOYAMA, Katsuhiko [JP/JP]; c/o Tarui Plant, Nabtesco Corporation, 1414, Goshono,

- Tarui-cho, Fuwa-gun, Gifu 5032121 (JP). TANABE, **Sadayuki** [JP/JP]; c/o Tarui Plant, Nabtesco Corporation, 1414, Goshono, Tarui-cho, Fuwa-gun, Gifu 5032121 (JP).
- (74) **NABTESCO CORPORATION**; Kokusai Hamamatsucho Bldg., 9-18, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1050022 (JP).
- (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 9/00, H02H 7/06**
- (11) **WO 2005/015012** (13) A1
- (21) PCT/DK2003/000529
- (22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • METHOD OF CONTROLLING A WIND TURBINE CONNECTED TO AN ELECTRIC UTILITY GRID DURING MALFUNCTION IN SAID ELECTRIC UTILITY GRID, CONTROL SYSTEM, WIND TURBINE AND FAMILY HEREOF
- PROCEDE DE COMMANDE D'UNE EOLIENNE CONNECTEE A UN RESEAU ELECTRIQUE PUBLIC, PENDANT UNE DEFAILLANCE DANS LEDIT RESEAU, SYSTEME DE COMMANDE, EOLIENNE ET SIMILAIRE
- (71) **VESTAS WIND SYSTEMS A/S** [DK/DK]; Smed Soorensens Vej 5, DK-6950 Ringkøbing (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REBSDORF, Anders, Varming** [DK/DK]; Vidjækær 6, DK-8660 Skanderborg (DK). **JENSEN, Michael, Houlin** [DK/DK]; Mosevangen, 64, DK-6710 Esbjerg (DK).
- (74) **PATENTGRUPPEN ApS**; Arosgården, Åboulevarden 31, DK-8000 Aarhus C (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA 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 **F03D 11/04**
- (11) **WO 2005/015013** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008871
- (22) **9 Aug/août 2003 (09.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • TOWER FOUNDATION, IN PARTICULAR FOR A WIND ENERGY TURBINE
- FONDATION DE TOUR POUR TURBINE 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).
- (74) **HILLERINGMANN, Jochen et al.** / etc.; Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 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 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/00**
- (11) **WO 2005/015014** (13) A1
- (21) PCT/UA2004/000020
- (22) **14 Apr/avr 2004 (14.04.2004)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 2003087487 **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)** UA
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • INERTIA ENGINE
- MOTEUR A INERTIE
- (71, 72) **ZHIGAN, Nikolay Iosifovich** [UA/UA]; ul. Kamenetskaya, 67-14, Khmel-nitskiy, 29000 (UA). **ZHIGAN, Sergey Nikolayvich** [UA/UA]; ul. Kamenetskaya, 67-14, Khmel-nitskiy, 29000 (UA).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 PL 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 PL PT 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 **F03H 1/00, B01J 3/08, F24J 3/00, F02B 45/00, B64G 1/40**
- (11) **WO 2005/015015** (13) A1
- (21) PCT/RU2003/000355
- (22) **6 Aug/août 2003 (06.08.2003)**
- (25) ru (26) ru
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • METHOD FOR PRODUCTION AND CONVERSION OF ENERGY INTO MECHANICAL MOTION
- PROCEDE DE GENERATION ET DE TRANSFORMATION D'ENERGIE EN MOUVEMENT MECANIQUE
- (71, 72) **ZAITSSEV, Georgy Mikhailovich** [RU/RU]; Kronshtadtsky bulvar, 24-3-321, 125499 Moscow (RU). **ZAITSSEV, Igor Georgievich** [RU/RU]; Volotsky pereulok, 13/2-406, 123222 Moscow (RU).
- (74) **"GORODISSKY & PARTNERS LAW FIRM" LTD.**; Galina EGOROVA, ul. Bolshaya Spasskaya, 25, stroenie 3, 129010 Moscow (RU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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**
- (11) **WO 2005/015016** (13) A2
- (21) PCT/US2004/025435
- (22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/636,727 **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)** US
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • FLUID DRIVEN PUMP WITH IMPROVED EXHAUST PORT ARRANGEMENT
- POMPE ACTIONNEE PAR FLUIDE ET COMPORTANT UN SYSTEME D'ORIFICE D'ECHAPPEMENT AMELIORE
- (71) **VERSA-MATIC TOOL, INC.** [US/US]; 6017 Enterprise Drive, Export, PA 15632 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CALDWELL, Denise, M.** [US/US]; 1439 North Ridge Drive, North Apollo, PA 15673 (US).

(74) WALLER, Craig, M. et al. / etc.; Kirkpatrick & Lockhart LLP, Henry W. Oliver Building, 535 Smithfield Street, Pittsburgh, PA 15222-2312 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/00

(11) WO 2005/015017 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001304

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 35 603.7 4 Aug/août 2003 DE (04.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • HIGH PRESSURE PUMP FOR A FUEL INJECTION DEVICE OF A COMBUSTION ENGINE

• POMPE HAUTE PRESSION POUR DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) MERZ, Armin [DE/DE]; Kleinhepacherstrasse 37, 71384 Weinstadt (DE). DUTT, Andreas [DE/DE]; Siegelbergstrasse 44, 70469 Stuttgart (DE). MEIER, Gerhard [DE/DE]; Holzbergweg 45, 73614 Schorndorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 13/00, B01F 15/04

(11) WO 2005/015018 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007950

(22) 16 Jul/juil 2004 (16.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 203 11 029.3 17 Jul/juil 2003 DE (17.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DOSAGE FEED DEVICE FOR ADDITIVE FLUIDS

• DISPOSITIF DOSEUR-DISTRIBUTEUR POUR ADDITIFS FLUIDES

(71) COOPER CAMERON CORPORATION [US/US]; 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027-9109 (US).

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

(72, 75) BIESTER, Klaus [DE/DE]; Am Maschsee 2, 29342 Wienhausen (DE).

(74) ROTHAEML, Bernd; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 17/03, F16K 31/12

(11) WO 2005/015019 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007948

(22) 16 Jul/juil 2004 (16.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 203 11 033.1 17 Jul/juil 2003 DE (17.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PUMP DEVICE FOR THE HYDRAULIC ACTUATION OF A VALVE

• SYSTEME DE POMPE POUR COMMANDE HYDRAULIQUE D'UNE SOUPAPE

(71) COOPER CAMERON CORPORATION [US/US]; 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027-9109 (US).

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

(72, 75) BIESTER, Klaus [DE/DE]; Am Maschsee 2, 29342 Wienhausen (DE).

(74) ROTHAEML, Bernd; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

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

(51)⁷ F04B 39/00, 39/02

(11) WO 2005/015020 (13) A1

(21) PCT/AT2004/000280

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) de (26) de

(30) GM 546/2003 8 Aug/août 2003 AT (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PISTON PIN BEARING

• PALIER D'AXE DE PISTON

(71) VERDICHTER OE GES.M.B.H. [AT/AT]; Jahnstrasse 30, A-8280 Fürstenfeld (AT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BRABEK, Walter [AT/AT]; Dr. R-Wlasak Strasse 16, A-8280 Fürstenfeld (AT). SCHARFER, Gerald [AT/AT]; Haberberg 18, A-9113 Ruden (AT). SCHWEIGHOFER, Alfred [AT/AT]; Ruckerlberggasse 34, A-8010 Graz (AT).

(74) KLIMENT, Peter et al. / etc.; Singerstrasse 8, A-1010 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04B 43/04, 19/00

(11) WO 2005/015021 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001447

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 34 240.0 28 Jul/juil 2003 DE (28.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A MICROMECHANICAL PART PREFERABLY USED FOR FLUIDIC APPLICATIONS, AND MICRO PUMP COMPRISING A PUMP MEMBRANE MADE OF A POLYSILICON LAYER

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT MICROMECHANIQUE A UTILISER DE PREFERENCE DANS LA FLUIDIQUE, ET MICRO POMPES POUR VUE D'UNE MEMBRANE CONSTITUEE D'UNE COUCHE DE POLYSILICIUM

(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) FUERTSCH, Matthias [DE/DE]; Liststr. 24, 72810 Gomaringen (DE). BENZEL,

Hubert [DE/DE]; Stollenaeckerstr. 3, 72124 Pliezhausen (DE). FINKBEINER, Stefan [DE/DE]; Liststr. 22, 72810 Gomaringen (DE). PINTER, Stefan [DE/DE]; Bellinostr. 27/1, 72764 Reutlingen (DE). FISCHER, Frank [DE/DE]; Robert-Koch-Str. 8, 72810 Gomaringen (DE). STAHL, Heiko [DE/DE]; Burkhardt-Weber-Str. 39, 72760 Reutlingen (DE). PIRK, Tjalf [DE/DE]; Kronprinzenstr. 58, 13589 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04C 2/10

(11) WO 2005/015022 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011479

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-207347 12 Aug/août 2003 JP (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • OIL PUMP ROTOR
• ROTOR DE POMPE A HUILE

(71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION [JP/JP]; 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008117 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOSONO, Katsuaki [JP/JP]; 1-1, Kogane-cho 3-chome, Niigata-shi, Niigata 9508640 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 13/06

(11) WO 2005/015023 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007446

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 33 308.8 22 Jul/juil 2003 DE (22.07.2003)

(30) 103 52 487.8 7 Nov/nov 2003 DE (07.11.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PUMP COMPRISING AN INTEGRATED ENGINE
• POMPE A MOTEUR INTEGRE

(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) KALAVSKY, Michal [SK/SK]; Zombova 31, 04011 Kosice (SK). DE FILIPPIS, Pietro [IT/IT]; Via S. Gregorio 6, I-Milano (IT).

(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 BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ F04D 13/08, 13/10, F04B 47/00, C23F 13/00, E21B 41/02

(11) WO 2005/015024 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008543

(22) 29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)

(25) en (26) en

(30) MO2003A000224 31 Jul/juil 2003 IT (31.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • GALVANIC CORROSION PROTECTION APPARATUS FOR A PUMP
• DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LA CORROSION GALVANIQUE POUR POMPE

(71) CAPRARI S.P.A. [IT/IT]; Via Emilia Ovest, 900, I-41100 Modena (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GAMBIGLIANI ZOCCOLI, Antonio [IT/IT]; Via Mavora, 154, I-41013 Gaggio di Castelfranco Emilia (IT).

(74) CRUGNOLA, Pietro; Luppi Crugnola Bergamini & Partners S.R.L., Viale Corasori, 54, I-41100 Modena (IT).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 F04D 19/00

(11) WO 2005/015025 (13) A1

(21) PCT/RU2004/000285

(22) 14 Jul/juil 2004 (14.07.2004)

(25) ru (26) ru

(30) 2003125210 7 Aug/août 2003 RU (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • OPERATING METHOD FOR AN AXIAL FAN AND AN AXIAL FAN
• PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN VENTILATEUR AXIAL ET VENTILATEUR AXIAL

(71, 72) BELOSTOTSKY, Yury Grigoryevith [RU/RU]; ul. Lesnaya, 2-b-109, Kobralovo, Gatchinsky raion, Leningradskaya obl., 188325 (RU).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL PT RO 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 F04D 19/04

(11) WO 2005/015026 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011069

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-290371 8 Aug/août 2003 JP
(08.08.2003)

(30) 2003-300215 25 Aug/août 2003 JP
(25.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • VACUUM PUMP

• POMPE A VIDE

(71) BOC EDWARDS JAPAN LIMITED [JP/JP]; Shuwa Shiba Park Building, 4-1, Shibakoen 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0011 (JP).

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

(72, 75) OKUDERA, Satoshi [JP/JP]; c/o Boc Edwards Japn Limited, 3-1, Yashiki 4-chome, Narashino-shi, Chiba 275-0004 (JP). MAEJIMA, Yasushi [JP/JP]; c/o Boc Edwards Japn Limited, 3-1, Yashiki 4-chome, Narashino-shi, Chiba 275-0004 (JP). SAKAGUCHI, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o Boc Edwards Japn Limited, 3-1, Yashiki 4-chome, Narashino-shi, Chiba 275-0004 (JP).

(74) WADA, Shigenori; Tohko Building 4F, 15-16, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 29/42, 29/62, 29/08

(11) WO 2005/015027 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008585

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) en (26) en

(30) MO2003A000225 31 Jul/juil 2003 IT
(31.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • LOCKING DEVICE OF THE STATOR PACK OF PUMPS

• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE L'ENSEMBLE STATOR D'UNE POMPE

(71) CAPRARI S.P.A. [IT/IT]; Via Emilia Ovest, 900, I-41100 Modena (IT).

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

(72, 75) GAMBIGLIANI ZOCCOLI, Antonio [IT/IT]; Via Mavora, 154, I-41013 Gaggio di Castelfranco Emilia (IT).

(74) CRUGNOLA, Pietro; Luppi Crugnola Bergamini & Partners S.r.l., Viale Corassori, 54, I-41100 Modena (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 F04D 29/60

(11) WO 2005/015028 (13) A1

(21) PCT/CA2004/000978

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/639,629 8 Aug/août 2003 US
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MOUNTING BRACKET FOR A ROTARY PUMP

• SUPPORT DE MONTAGE POUR POMPE ROTATIVE

(63) US 10/636,629 (CON)
8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(71) MDS INC., doing business as MDS SCIEX [CA/CA]; 71 Four Valley Drive, Concord, Ontario L4K 4V8 (CA).

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

(72, 75) SCHEPS, Richard [CA/CA]; 22 Colonel Wayline Blvd., Sharon, Ontario L0G 1V0 (CA). LEKHTER, Mark [CA/CA]; 1 Canhon Avenue, #501, Toronto, Ontario M3H 4X8 (CA). BANJANIN, Predrag [CA/CA]; 140 Davisville Avenue, Toronto, Ontario M4S 1H9 (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 11/00, E02F 9/22

(11) WO 2005/015029 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011564

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-290485 8 Aug/août 2003 JP
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • HYDRAULIC DRIVE APPARATUS

• DISPOSITIF A COMMANDE HYDRAULIQUE

(71) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. [JP/JP]; 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAJITA, Yusuke [JP/JP]; 6-20-17, Kamiya, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1216 (JP). ISHIKAWA, Koji [JP/JP]; 1779-5, Shimoinayoshi, Chiyoda-machi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0052 (JP). KARASAWA, Hideo [JP/JP]; Shihoryo, 2-20-29, Kandatsuchuo, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0011 (JP).

(74) TAKE, Kenjiro et al. / etc.; Kashiwaya Bldg., 6-13, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 11/17

(11) WO 2005/015030 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001513

(22) 13 Jul/juil 2004 (13.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 36 334.3 8 Aug/août 2003 DE
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • HYDRAULIC CONTROL SYSTEM FOR BUILDING MACHINERY, PARTICULARLY EXCAVATORS

• SYSTEME DE COMMANDE HYDRAULIQUE POUR ENGINS DE CONSTRUCTION, EN PARTICULIER POUR EXCAVATEURS

(71) CNH BAUMASCHINEN GMBH [DE/DE]; Staakener Strasse 53-63, 13581 Berlin (DE).

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

(72, 75) BÖSEBECK, Volker [DE/DE]; Friedrichstrasse 21, 59174 Kamen (DE). LAUTNER, Erik [DE/DE]; Turnstrasse 27, 14482 Potsdam (DE). WEBER, Jürgen [DE/DE]; Baumwiesenweg 21, 01139 Dresden (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 13/042

(11) WO 2005/015031 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001601

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0308566 11 Jul/juil 2003 FR (11.07.2003)

(30) 0401894 25 Feb/fév 2004 FR (25.02.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • REMOTE CONTROLLER FOR HEAVY CONSTRUCTION MACHINES WITH PUSHROD FOLLOWER

• TELECOMMANDE POUR ENGINS DE TRAVAUX PUBLICS A POUSSOIR SUIVEUR

(71) BOSCH REXROTH D.S.I. [FR/FR]; 91, boulevard Irène Joliot Curie, F-69200 Vénissieux (FR).

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

(72, 75) BLANCO, Marcel [FR/FR]; 15D, allée des Platanes, F-69500 Bron (FR).

(74) CABINET GERMAIN & MAUREAU; B.P. 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16B 7/04

(11) WO 2005/015032 (13) A1

(21) PCT/NL2004/000538

(22) 27 Jul/juil 2004 (27.07.2004)

(25) nl (26) en

(30) 1024057 6 Aug/août 2003 NL (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • FASTENING DEVICE

• DISPOSITIF DE FIXATION

(71) PARTNERSHIP TWELLO B.V. [NL/NL]; Kooiwijk 2, NL-2969 LA Oud-Alblas (NL).

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

(72, 75) VELDHOEN, George, Gustaaf [NL/NL]; Kooiwijk 2, NL-2969 LA Oud-Alblas (NL).

(74) ASSENDELFT, Jacobus, Hendrikus, Wilhelmus; Keukenhofdreef 20, NL-2161 AZ Lisse (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 13/06

(11) WO 2005/015033 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003371

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318618.6 7 Aug/août 2003 GB (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • WALL PLUG

• CHEVILLE

(71) TURNER INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED [GB/GB]; Wetmore Road, Burton-on-Trent, Staffordshire DE14 1SD (GB).

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

(72, 75) HEPWORTH, Paul, Steabben [GB/GB]; Stoneygate, Warwicks Bench Lane, Guildford, Surrey GU1 3TP (GB). SKILLINGS, Simon, James [GB/GB];

Plasplugs Limited, Wetmore Road, Burton-on-Trent, Staffordshire DE14 1SD (GB).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16C 1/02, F04C 2/107

(11) WO 2005/015034 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001553

(22) 16 Jul/juil 2004 (16.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 35 966.4 4 Aug/août 2003 DE (04.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ECCENTRIC WORM PUMP

• POMPE A VIS SANS FIN EXCENTRIQUE

(71) NETZSCH-MOHNOPUMPEN GMBH [DE/DE]; Gebrüder-Netzsch-Strasse 19, 95100 Selb (DE).

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

(72, 75) KREIDL, Johann [DE/DE]; Gerhart-Hauptmann-Weg 61, 84478 Waldkraiburg (DE). WEBER, Helmuth [DE/DE]; Josef Hadeir Str. 16, 84359 Simbach am Inn (DE). RIBBE, Thomas [DE/DE]; Luitpoldallee 6, 84453 Mühldorf (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 F16C 33/10

(11) WO 2005/015035 (13) A1

(21) PCT/EP2004/009096

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 1024091 12 Aug/août 2003 NL (12.08.2003)

- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • SLIDING BEARING WITH IMPROVED SURFACE TOPOGRAPHY
• PALIER LISSE A TOPOGRAPHIE SUPERFICIELLE AMELIOREE
- (71) **AB SKF** [SE/SE]; Hornsgatan 1, S-415 50 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IOANNIDES, Eusthassios** [GR/NL]; Montessorilaan 9, NL-3706 TB Zeist (NL).
SPIKES, Hugh, Alexander [GB/GB]; Flat 3, Lexham Gardens, London W8 5JJ (GB).
BRAJIC-MITIDIERI, Petra [HR/GB]; 56D Caversham Road, London, NW 2DR (GB).
GOSMAN, Allen, David [GB/GB]; 15 Home Park Road, London, SW 19 (GB).
- (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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**
- (11) **WO 2005/015036** (13) A1
- (21) PCT/DE2004/001765
- (22) **5 Aug/août 2004 (05.08.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 37 030.7 **12 Aug/août 2003 DE (12.08.2003)**
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • LAMINATED COMPOSITE MATERIAL, PRODUCTION AND USE THEREOF
• MATERIAU COMPOSITE MULTICOUCHE, SON PROCÉDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION
- (71) **FEDERAL-MOGUL WIESBADEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Stielstrasse 11, 65201 Wiesbaden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ADAM, Achim** [DE/DE]; Alte Mainzer Strasse 3, 64569 Nauheim (DE).
STASCHKO, Klaus [DE/DE]; Talstrasse 26a, 65232 Taunusstein-Seitzenhahn (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 BW 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 BW 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 **F16C 33/12**
- (11) **WO 2005/015037** (13) A1
- (21) PCT/DE2004/001766
- (22) **5 Aug/août 2004 (05.08.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 37 029.3 **12 Aug/août 2003 DE (12.08.2003)**
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • LAYERED COMPOSITE MATERIAL FOR PLAIN BEARINGS, PRODUCTION AND USE THEREOF
• MATERIAU COMPOSITE LAMINAIRE POUR PALIERS LISSES, FABRICATION ET UTILISATION ASSOCIEES
- (71) **FEDERAL-MOGUL WIESBADEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Stielstrasse 11, 65201 Wiesbaden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ADAM, Achim** [DE/DE]; Alte Mainzer Strasse 3, 64569 Nauheim (DE).
STASCHKO, Klaus [DE/DE]; Talstrasse 26a, 65232 Taunusstein-Seitzenhahn (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 BW 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW

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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 **F16C 33/46**
- (11) **WO 2005/015038** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011635
- (22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-290455 **8 Aug/août 2003 JP (08.08.2003)**
- (30) 2004-210946 **20 Jul/juil 2004 JP (20.07.2004)**
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING CAGE FOR ROLLER BEARING AND CAGE FOR ROLLER BEARING
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE CAGE DE ROULEMENT A ROULEAUX, ET CAGE DE ROULEMENT A ROULEAUX
- (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) **KOBAYASHI, Kazuto** [JP/JP]; c/o NSK LTD., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP).
NAKAMURA, Toshio [JP/JP]; c/o NSK LTD., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP).
HORINO, Keiichi [JP/JP]; c/o NSK LTD., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP).
Yoshiro [JP/JP]; c/o NSK LTD., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP).
- (74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 13th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6013 (JP).
- (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **F16C 35/063**
- (11) **WO 2005/015039** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/007492

(22) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 10337021.8 12 Aug/août 2003 DE
(12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ANTIFRICTION BEARING FOR
MOUNTING A STEERING SHAFT
• PALIER À ROULEMENT POUR LOGER
UN ARBRE DE DIRECTION(71) INA-SCHAEFFLER KG [DE/DE]; Indus-
triestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) ERHARDT, Herbert [DE/DE]; Erlan-
strasse 10, 91074 Herzogenaurach (DE).(74) INA-SCHAEFFLER KG; Industriestrasse
1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 1/06

(11) WO 2005/015040 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011079

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-288906 7 Aug/août 2003 JP
(07.08.2003)(30) 2003-288918 7 Aug/août 2003 JP
(07.08.2003)(30) 2003-288924 7 Aug/août 2003 JP
(07.08.2003)(30) 2004-176647 15 Jun/juin 2004 JP
(15.06.2004)(30) 2004-176656 15 Jun/juin 2004 JP
(15.06.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • POWER TRANSMISSION MECHA-
NISM OF SHAFT AND HUB• MECANISME DE TRANSMISSION DE
PUISSANCE D'UN ARBRE ET D'UN
MOYEU(71) HONDA MOTOR CO., LTD. [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) IGARASHI, Masahiko [JP/JP]; c/o
Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha,
Tochigi Seisakusho, 19, Matsuyama-cho,
Mooka-shi, Tochigi 321-4346 (JP).
MOCHIZUKI, Takeshi [JP/JP]; c/o Honda
Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, Tochigi
Seisakusho, 19, Matsuyama-cho, Mooka-shi,
Tochigi 321-4346 (JP). KOSUGI, Masanori[JP/JP]; c/o Honda Giken Kogyo Kabushiki
Kaisha, Tochigi Seisakusho, 19, Mat-
suyama-cho, Mooka-shi, Tochigi 321-4346
(JP).(74) CHIBA, Yoshihiro et al. / etc.; Shinjuku
Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).(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 KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 F16D 1/06

(11) WO 2005/015041 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011080

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-288544 7 Aug/août 2003 JP
(07.08.2003)(30) 2003-288547 7 Aug/août 2003 JP
(07.08.2003)(30) 2003-288551 7 Aug/août 2003 JP
(07.08.2003)(30) 2004-205716 13 Jul/juil 2004 JP
(13.07.2004)(30) 2004-207464 14 Jul/juil 2004 JP
(14.07.2004)(30) 2004-207557 14 Jul/juil 2004 JP
(14.07.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • POWER TRANSMISSION MECHA-
NISM OF SHAFT AND HUB• MECANISME DE TRANSMISSION DE
PUISSANCE D'UN ARBRE ET D'UN
MOYEU(71) HONDA MOTOR CO., LTD. [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) IGARASHI, Masahiko [JP/JP]; c/o
Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha,
Tochigi Seisakusho, 19, Matsuyama-cho,
Mooka-shi, Tochigi 321-4346 (JP).
MOCHIZUKI, Takeshi [JP/JP]; c/o Honda
Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, Tochigi
Seisakusho, 19, Matsuyama-cho, Mooka-shi,
Tochigi 321-4346 (JP). KOSUGI, Masanori
[JP/JP]; c/o Honda Giken Kogyo Kabushiki
Kaisha, Tochigi Seisakusho, 19, Mat-
suyama-cho, Mooka-shi, Tochigi 321-4346
(JP).(74) CHIBA, Yoshihiro et al. / etc.; Shinjuku
Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DEDK 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 NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 3/205

(11) WO 2005/015042 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008065

(22) 20 Jul/juil 2004 (20.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 36 699.7 9 Aug/août 2003 DE
(09.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CONSTANT VELOCITY UNIVERSAL
JOINT

• JOINT ARTICULE SYNCHRONISE

(71) INA-SCHAEFFLER KG [DE/DE]; Indus-
triestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) ABRAHAM, Uwe [DE/DE]; West-
erwaldstrasse 17a, 45665 Recklinghausen
(DE).(74) INA-SCHAEFFLER KG; Industriestrasse
1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 55/226, 65/20

(11) WO 2005/015043 (13) A1

(21) PCT/RU2004/000306

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003124598 7 Aug/août 2003 RU
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • THE PNEUMATIC DISK BRAKE

• FREIN A DISQUE PNEUMATIQUE

(71, 72) MARTI, Alexandr Nikolaevich
[RU/RU]; ul. Obiezdnyaya, 5b-12,
Stavropol, 355020 (RU). ZANOZIN, Sergey
Georgievich [RU/RU]; ul. Shkolnaya, 54,
Pavlovo, 606108 (RU). KAPLUN, Vasilii

Ivanovich [RU/RU]; ul. Marasceva, 43, Pavlovo, 606107 (RU).

(74) **ROGDESTVENSKIY, Sergey Vladimirovich**; "Grandpatent", ul. Novaya Basmannaya, 19, Office 425, a/ya 265, Moscow, 107078 (RU).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 55/46, 65/14

(11) WO 2005/015044 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003023

(22) 12 Jul/juil 2004 (12.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0317908.2 31 Jul/juil 2003 GB (31.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • BRAKES

• FREINS

(71) **SMITHS GROUP PLC** [GB/GB]; 765 Finchley Road, London NW11 8DS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVIES, Jonathan, Paul** [GB/GB]; 7 Kentish Close, Western Downs, Stafford, Staffordshire ST17 9QZ (GB). **FARLEY, Brian** [GB/GB]; The Firs, Burrups Lane, Gorsley, Ross-on-Wye, Herefordshire HR9 7FA (GB). **TYLER, Neil, Christian** [GB/GB]; 36 Idonia Road, Perton, Wolverhampton WV6 7NQ (GB). **VENABLES, Neil, Andrew** [GB/GB]; 58 Woodthorpe Drive, Bewdley, Worcestershire DY12 2RH (GB).

(74) **FLINT, Jonathan, McNeill**; 765 Finchley Road, London NW11 8DS (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 F16D 65/04, 69/00, 66/02

(11) WO 2005/015045 (13) A1

(21) PCT/EP2004/050530

(22) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(25) de (26) de

(30) 10335926.5 6 Aug/août 2003 DE (06.08.2003)

(30) 10348829.4 21 Oct/oct 2003 DE (21.10.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MOTOR VEHICLE BRAKE SYSTEM

• FREIN POUR VEHICULE

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO.OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).

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

(72, 75) **THIESING, Jochen** [DE/DE]; Römerstr. 69, 55252 Mainz-Kastel (DE). **SCHIRLING, Andreas** [DE/DE]; Seilerstrasse 18, 64319 Pfungstadt (DE).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO.OHG**; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 PL PT 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 65/14

(11) WO 2005/015046 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001389

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 36 284.3 7 Aug/août 2003 DE (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ELECTROMECHANICAL SELF-ENERGIZING DISK BRAKE

• FREIN A DISQUE ELECTROMECHANIQUE A AMPLIFICATION AUTOMATIQUE

(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) **BAUMANN, Dietmar** [DE/DE]; Helene-Lange-Str. 33, 71282 Hemmingen (DE). **HOFMANN, Dirk** [DE/DE]; Im Mais 12, 71636 Ludwigsburg (DE). **VOLLERT, Herbert** [DE/DE]; Oberriexinger Weg 75, 71665 Vaihingen/Enz (DE). **NAGEL, Willi** [DE/DE]; Bittenfelder Str. 31, 71686 Remseck/Hochdorf (DE). **HENKE, Andreas** [DE/DE]; Tulpenstr. 8, 34474 Diemelstadt (DE). **FOITZIK, Bertram** [DE/DE]; Am Wasserfall 3, 71636 Ludwigsburg (DE). **GOETZELMANN, Bernd** [DE/DE]; Neuffenstr. 30, 71696 Moeglingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 65/14, 63/00, 49/00

(11) WO 2005/015047 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001712

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 35 795.5 5 Aug/août 2003 DE (05.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CLAMPING AND/OR BRAKING DEVICE

• DISPOSITIF DE SERRAGE ET/OU DE FREINAGE

(71, 72) **HOFMANN, Klaus** [DE/DE]; Birkenweg 10, 85567 Bruck (DE).

(74) **EDER & SCHIESCHKE**; Elisabethstrasse 34, 80796 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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

(11) WO 2005/015048 (13) A2

(21) PCT/US2004/025503

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/492,917 6 Aug/août 2003 US
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • VIBRATION ISOLATOR WITH REFLECTIVE EXTERNAL TRAVEL RESTRICTOR AND COMPRESSIVE SNUBBER

• ISOLATEUR D'ABSORPTION DE VIBRATION A RESTRICTEUR DE COURSE EXTERIEURE REFLECHISANT ET AMORTISSEUR COMPRESSIF

(71) FREUDENBERG-NOK GENERAL PARTNERSHIP [US/US]; 47690 East Anchor Court, Plymouth, MI 48170-2455 (US).

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

(72, 75) WIRGES, Todd [US/US]; 1511 Natalie Lane, Apt. 102, Ann Arbor, MI 48105 (US). PRICE, Donald [US/US]; 58535 Pontiac Trail, New Hudson, MI 48165 (US).

(74) WANGEROW, Ronald; Freudenberg-NOK General Partnership, Intellectual Property Department, 47690 East Anchor Court, Plymouth, MI 48170-2455 (US).

(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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 F16F

(11) WO 2005/015049 (13) A2

(21) PCT/US2004/025504

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/492,918 6 Aug/août 2003 US
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SWITCHABLE HYDROBUSHING

• BAGUE HYDRAULIQUE COMMUTABLE

(71) FREUDENBERG-NOK GENERAL PARTNERSHIP [US/US]; 47690 East Anchor Court, Plymouth, MI 48170-2455 (US).

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

(72, 75) WIRGES, Todd [US/US]; 1511 Natalie Lane, Apt. 102, Ann Arbor, MI 48105 (US). PRICE, Donald [US/US]; 58535 Pontiac Trail, New Hudson, MI 48165 (US).

(74) WANGEROW, Ronald; Freudenberg-NOK General Partnership, Intellectual Property Department, 47690 East Anchor Court, Plymouth, MI 48170-2455 (US).

(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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 F16F

(11) WO 2005/015050 (13) A2

(21) PCT/US2004/025505

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/492,918 6 Aug/août 2003 US
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • POWERTRAIN MOUNT

• MONTAGE DU SUPPORT DU GROUPE PROPULSEUR

(71) FREUDENBERG-NOK GENERAL PARTNERSHIP [US/US]; 47690 East Anchor Court, Plymouth, MI 48170-2455 (US).

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

(72, 75) WIRGES, Todd [US/US]; 1511 Natalie Lane, Apt. 102, Ann Arbor, MI 48105 (US). PRICE, Donald [US/US]; 58535 Pontiac Trail, New Hudson, MI 48165 (US). LE,

Phung [VN/US]; 37717 Baylor Drive, Sterling Heights, MI 48310 (US).

(74) WANGEROW, Ronald; Freudenberg-NOK General Partnership, Intellectual Property Department, 47690 East Anchor Court, Plymouth, MI 48170-2455 (US).

(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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 F16F

(11) WO 2005/015051 (13) A2

(21) PCT/US2004/025506

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/492,918 6 Aug/août 2003 US
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • INTERLOCKED VIBRATION REDUCTION MOUNT

• SUPPORT DE REDUCTION DE VIBRATIONS ENCLENCHE

(71) FREUDENBERG-NOK GENERAL PARTNERSHIP [US/US]; 47690 East Anchor Court, Plymouth, MI 48170-2455 (US).

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

(72, 75) WIRGES, Todd [US/US]; 1511 Natalie Lane, Apt. 102, Ann Arbor, MI 48105 (US). MAJEWSKI, Todd [US/US]; 53716 Woodvale Drive, Elkhart, IN 46514 (US).

(74) WANGEROW, Ronald; Freudenberg-NOK General Partnership, Intellectual Property Department, 47690 East Anchor Court, Plymouth, MI 48170-2455 (US).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 1/04, F04B 39/00**
(11) **WO 2005/015052** (13) A1
(21) PCT/EP2004/051224
(22) **24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)**
(25) en (26) en
(30) PN2003U000026 **21 Jul/juil 2003** IT
(21.07.2003)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • HERMETIC COMPRESSOR PRO-
VIDED WITH IMPROVED SUSPEN-
SION MEANS
• COMPRESSEUR HERMETIQUE MUNI
DE MOYENS DE SUSPENSION AME-
LIORES
(71) **ELETTROMECCANICA S.P.A.** [IT/IT];
Via Consorziale, 13, I-33170 Pordenone (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **LAMANTIA, Maurizio** [IT/IT]; Via
Firenze, 20, I-95127 Catania (IT).
(74) **GIUGNI, Valter**; Propria S.r.l., Via Mazzini,
13, I-33170 Pordenone (IT).
(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 13/14**
(11) **WO 2005/015053** (13) A1
(21) PCT/EP2004/051678
(22) **30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)**
(25) de (26) de
(30) 103 36 094.8 **6 Aug/août 2003** DE
(06.08.2003)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • HYDRAULICALLY DAMPENING
BEARING BUSH
• DOUILLE-PALIER D'AMORTISSEMENT
HYDRAULIQUE
(71) **TRELLEBORG AUTOMOTIVE TECH-
NICAL CENTRE GMBH** [DE/DE];
Bergstrasse 63a, 56203 Höhr-Grenzhausen
(DE).

- (for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **GRAEVE, Arndt** [DE/DE]; Bismarck-
strasse 1, 56068 Koblenz (DE).
(74) **PREISSNER, Nicolaus et al.** / etc.; Postfach
44 03 62, 80752 München (DE).
(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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, B29C 45/00**
(11) **WO 2005/015054** (13) A1
(21) PCT/DE2004/001569
(22) **16 Jul/juil 2004 (16.07.2004)**
(25) de (26) de
(30) 103 37 475.2 **8 Aug/août 2003** DE
(08.08.2003)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • ADJUSTABLE MECHANISM FOR A
MOTOR VEHICLE
• MECANISME DE REGLAGE POUR
VEHICULE AUTOMOBILE
(71) **BROSE FAHRZEUGTEILE GMBH &
CO. KG, COBURG** [DE/DE]; Ketschendor-
fer Str. 38-50, 96450 Coburg (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **HOFFMANN, Matthias** [DE/DE]; Am
Mühlberg 8, 96145 Sesslach (DE). **BAUER-
SACHS, Andrea** [DE/DE]; Siedlerstrasse 37,
96237 Ebersdorf (DE). **PRAUSE, Andreas**
[DE/DE]; Hofwiese 1a, 96450 Coburg (DE).
(74) **BAUMGÄRTEL, Gunnar**; Patentanwälte
Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09
20, 10671 Berlin (DE).
(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 19/04, B66B 9/08**
(11) **WO 2005/015055** (13) A1
(21) PCT/CA2004/001434

- (22) **30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)**
(25) en (26) en
(30) 2,436,731 **6 Aug/août 2003** CA
(06.08.2003)
(30) 10/822,547 **12 Apr/avr 2004** US
(12.04.2004)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • LIFT DRIVE DEVICE
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT
POUR ELEVATEUR
(71) **RUTHERFORD INDEPENDENCE LIM-
ITED** [CA/CA]; 8051 Keele Street, Unit 3A,
North Building, Concord, Ontario L4K 1Y9
(CA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **SHAW, Peter** [AU/CA]; 19 Breda Court,
Richmond Hill, Ontario L4C 6E1 (CA).
MOLNAR, Gordon [CA/CA]; 48 Esgore
Drive, Toronto, Ontario M5M 3R3 (CA).
(74) **NENNIGER, James, T.**; Piasetzki & Nen-
niger, 120 Adelaide Street, Suite 2308,
Toronto, Ontario M5H 1T1 (CA).
(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 57/08**
(11) **WO 2005/015056** (13) A1
(21) PCT/EP2004/007637
(22) **10 Jul/juil 2004 (10.07.2004)**
(25) de (26) de
(30) 103 33 879.9 **25 Jul/juil 2003** DE
(25.07.2003)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • PLANET CARRIER FOR A GEARBOX
• PORTE-SATELLITES POUR BOITES
DE VITESSES
(71) **INA-SCHAEFFLER KG** [DE/DE]; Indus-
triestr. 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **RADINGER, Norbert** [DE/DE];
Zähringerstrasse 42a, 90475 Nürnberg (DE).
FICK, Matthias [DE/DE]; Grabenstrasse 6,
91220 Schnaittach (DE).
(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F16H 57/08**
- (11) **WO 2005/015057** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/007642
- (22) **10 Jul/juil 2004 (10.07.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 33 880.2 **25 Jul/juil 2003** DE
(25.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • PLANET CARRIER FOR A GEARBOX
• PORTE-SATELLITES POUR BOITES DE VITESSES
- (71) **INA-SCHAEFFLER KG** [DE/DE]; Industriest. 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RADINGER, Norbert** [DE/DE]; Zähringerstrasse 42a, 90475 Nürnberg (DE).
FICK, Matthias [DE/DE]; Grabenstrasse 6, 91220 Schnaittach (DE).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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**
- (11) **WO 2005/015059** (13) A1
- (21) PCT/GB2004/002139
- (22) **18 May/mai 2004 (18.05.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 0316379.7 **12 Jul/juil 2003** GB
(12.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • A CONTINUOUSLY VARIABLE RATIO TRANSMISSION UNIT
• UNITE DE TRANSMISSION A VARIATION CONTINUE
- (71) **TOROTRAK (DEVELOPMENT) LIMITED** [GB/GB]; 1 Aston Way, Leyland, Lancashire PR5 3UX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEFREITAS, Andrew, Damian** [GB/GB]; 12 Beacon Road, Standish, Wigan WN6 0SB (GB). **WOODS, Adrian** [GB/GB]; 21 Bagganley Lane, Chorley, Lancashire PR6 0EA (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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**
- (11) **WO 2005/015058** (13) A1
- (21) PCT/GB2004/002136
- (22) **18 May/mai 2004 (18.05.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 0316385.4 **12 Jul/juil 2003** GB
(12.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • CONTROL METHOD AND CONTROLLER FOR A MOTOR VEHICLE DRIVE TRAIN
• PROCEDE DE COMMANDE ET CONTROLEUR POUR UNE CHAÎNE CINEMATIQUE DE VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) **TOROTRAK (DEVELOPMENT) LIMITED** [GB/GB]; 1 Aston Way, Leyland, Lancashire PR5 3UX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MURRAY, Stephen, William** [GB/GB]; St. Michaels, Preston Road, Grimsargh PR2 5SD (GB).
- (54) • CONTINUOUSLY VARIABLE RATIO TRANSMISSION ASSEMBLY AND METHOD OF CONTROL OF SAME
• ENSEMBLE DE TRANSMISSION A RAPPORTS CONTINUELLEMENT VARIABLES ET SON PROCEDE DE COMMANDE
- (71) **TOROTRAK (DEVELOPMENT) LIMITED** [GB/GB]; 1 Aston Way, Leyland, Lancashire PR26 7UX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MURRAY, Stephen, William** [GB/GB]; St. Michaels, Preston Road, Grimsargh PR2 5SD (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 15/38 // 101:04**
- (11) **WO 2005/015061** (13) A1
- (21) PCT/GB2004/002500
- (22) **15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 0317499.2 **25 Jul/juil 2003** GB
(25.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • HYDRAULIC VARIATOR CONTROL ARRANGEMENT
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN VARIATEUR HYDRAULIQUE
- (71) **TOROTRAK (DEVELOPMENT) LIMITED** [GB/GB]; 1 Aston Way, Leyland, Lancashire PR5 3UX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FULLER, John** [GB/GB]; 12A Bushell Place, Preston, Lancashire PR1 3TQ (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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**
- (11) **WO 2005/015060** (13) A1
- (21) PCT/GB2004/002376
- (22) **3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 0316382.1 **12 Jul/juil 2003** GB
(12.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

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

(51)⁷ F16H 61/40

(11) WO 2005/015062 (13) A1

(21) PCT/JP2004/006109

(22) 27 Apr/avr 2004 (27.04.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-289004 7 Aug/août 2003 JP
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • HST DRIVE CIRCUIT

• CIRCUIT DE COMMANDE DE HST

(71) SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD. [JP/JP]; 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo, 1588530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UMEMURA, Tetsuo [JP/JP]; C/O SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo, 1588530 (JP). KONISHI, Isao [JP/JP]; C/O SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo, 1588530 (JP). SHIMAZAKI, Hideo [JP/JP]; C/O SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo, 1588530 (JP).

(74) HIROSE, Tetsuo; Nakanishi Bldg. 5th Floor, 2-5-6, Nishikanda, Chiyoda-ku, Tokyo, 1010065 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 15/34, F01D 11/00, C04B 35/80

(11) WO 2005/015063 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007524

(22) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 203 11 346.2 23 Jul/juil 2003 DE
(23.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SLIDE RING AND SLIDE-RING SEAL ASSEMBLY FOR JET ENGINES

• ANNEAU DE GLISSEMENT ET SYSTEME D'ETANCHEITE A ANNEAU DE GLISSEMENT POUR MOTEURS A REACTION

(71) BURGMANN INDUSTRIES GMBH & CO. KG [DE/DE]; Äussere Sauerlacher Strasse 6-10, 82515 Wolfratshausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HASELBACHER, Peter [DE/DE]; Dompfaffenweg 12f, 82538 Geretsried (DE). KELLER, Thomas [DE/DE]; Jeschkenstrasse 99a, 82538 Geretsried (DE).

(74) SCHMIDT, H. European Patent Attorneys; Hoefer & Partner, Postfach 440120, 80750 München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 15/34, F16C 17/06

(11) WO 2005/015064 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003012

(22) 12 Jul/juil 2004 (12.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/488,802 22 Jul/juil 2003 US
(22.07.2003)

(30) 0317055.2 22 Jul/juil 2003 GB
(22.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO NON-CONTACTING FACE SEALS AND THRUST BEARINGS

• AMELIORATIONS APORTEES A DES JOINTS ETANCHES A FACE SANS CONTACT ET A DES PALIERS DE BUTEE

(71) CROSS MANUFACTURING COMPANY (1938) LIMITED [GB/GB]; Midford Road, Bath, Avon BA2 5RR (GB).

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

(72, 75) CROSS, Rodney, Alan [GB/GB]; 208a Old Frome Road, Bath BA2 5RH (GB). SARGENT, Raymond, Frederick [GB/GB]; 8 Stokefield Close, Thornbury, Bristol BS23 1HE (GB). CROSS, Edward, Henry [GB/GB]; Bladud, 54 Entry Hill, Bath BA2 5LU (GB).

(74) DUNLOP, Brian, Kenneth, Charles et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham GL50 1JJ (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 F16K

(11) WO 2005/015065 (13) A2

(21) PCT/US2003/040681

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/322,871 18 Dec/déc 2002 US
(18.12.2002)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • VALVE COMPONENT WITH MULTIPLE SURFACE LAYERS

• COMPOSANT POUR SOUPAPE A COUCHES DE SURFACE MULTICOUCHES

(71) MASCO CORPORATION OF INDIANA [US/US]; 55 East 111th Street, Indianapolis, IN 46280 (US).

(72) WELTY, Richard, P.; 4279-C Monroe Drive, Boulder, CO 80303 (US). BRONDUM, Klaus; 2310 Watersong Circle, Longmont, CO 80504 (US). RICHMOND, Douglas, S.; 12490 West Road, Zionsville, IN 46077 (US). JONTE, Patrick, B.; 1320 Wood Valley Court, Zionsville, IN 46077 (US).

(74) RECHTIN, Michael, D. et al. / etc.; Foley & Lardner, 321 North Clark Street, Suite 2800, Chicago, IL 60610-4764 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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).

(51)⁷ F16K 1/36, 7/20

(11) WO 2005/015066 (13) A1

(21) PCT/DK2004/000523

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 36 922.8 7 Aug/août 2003 DE
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • FLUID CONTROL VALVE, PARTICULARLY HOT WATER VALVE

• VANNE DE COMMANDE DE FLUIDE, EN PARTICULIER VANNE POUR EAU CHAUDE

(71) DANFOSS A/S [DK/DK]; DK-6430 Nordborg, Denmark (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRAVERSEN, Niels, Peter [DK/DK]; Solsikkevej 3, DK-6440 Augustenborg (DK).

GASPERIC, Joze [SI/SI]; Vosnjakova 7, SI-1000 Ljubljana (SI).

(74) **DANFOSS A/S**; Patentabteilung, DK-6430 Nordborg (DK).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/02**

(11) **WO 2005/015067** (13) A1

(21) PCT/GB2003/005018

(22) **26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0317330.9 **24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)** GB

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • AN ACTUATOR AND ACTUATOR DRIVEN CONTROL DEVICE

• ACTIONNEUR ET DISPOSITIF DE COMMANDE PILOTE PAR ACTIONNEUR

(71) **DIAMOND H CONTROLS LIMITED** [GB/GB]; Vulcan Road North, Norwich, Norfolk NR6 6AH (GB).

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

(72, 75) **TOOKE, John, Edwin** [GB/GB]; 180a Drayton High Road, Drayton, Norwich, Norfolk NR8 6BA (GB). **LOFTHOUSE, Randolph, Peter** [GB/GB]; 11 Ainsworth Close, Swanton Morley, Dereham, Norfolk NR20 4NE (GB).

(74) **FLYNN, Michael, Joseph**; flynn-IP, 10 Norton Road, Loddon, Norwich NR14 6JN (GB).

(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).

(51)⁷ **F16K 47/02**

(11) **WO 2005/015068** (13) A1

(21) PCT/DK2004/000524

(22) **5 Aug/août 2004 (05.08.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 36 916.3 **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)** DE

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CONTROL VALVE AND HEAT EXCHANGER ARRANGEMENT

• VANNE DE REGULATION ET SYSTEME D'ECHANGEUR DE CHALEUR

(71) **DANFOSS A/S** [DK/DK]; DK-6430 Nordborg (DK).

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

(72, 75) **THORSEN, Jan, Eric** [DE/DK]; Østerkobbøl 52, DK-6440 Augustenborg (DK). **GRAVERSEN, Niels, Peter** [DK/DK]; Solsikkevej 3, DK-6440 Augustenborg (DK).

(74) **DANFOSS A/S**; Patentabteilung, DK-6430 Nordborg (DK).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/223, 3/13, H02G 3/30**

(11) **WO 2005/015069** (13) A1

(21) PCT/DE2003/002550

(22) **30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)**

(25) de (26) de

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CABLE FIXING DEVICE

• DISPOSITIF DE FIXATION DE CABLES

(71, 72) **MOSEBACH, Monika-Ulrike** [DE/DE]; Seestr. 18, 88097 Eriskirch (DE).

(74) **BENDER, Ernst, A.**; Bahnhofstr. 29, 88400 Biberach (DE).

(81) CN DE.

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **F16L 11/10, 11/11, 11/115, B29C 45/16**

(11) **WO 2005/015070** (13) A1

(21) PCT/DE2004/001544

(22) **15 Jul/juil 2004 (15.07.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 36 622.9 **5 Aug/août 2003 (05.08.2003)** DE

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • TUBE FOR GUIDING GAS OR LIQUID

• TUYAU DESTINE A L'ACHEMINEMENT DE GAZ OU DE LIQUIDE

(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) **LAWRENCE, Ian** [GB/GB]; 92, Thornedale Courts, Whitycombe Way, Exter, Devon EX4 2NY (GB).

(74) **BERNHARD, Uwe**; Rotermund, Pfsuch, Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 19/00**

(11) **WO 2005/015071** (13) A1

(21) PCT/FR2004/001497

(22) **17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)**

(25) fr (26) fr

(30) 03/07939 **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)** FR

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • LOCKING DEVICE AND A LINE FITTING PROVIDED THEREWITH

• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ET RACCORD DE CANALISATION AINSI EQUIPE

(71) **JPB SYSTEME** [FR/FR]; Z.I. de la Haie Passart, 4, allée Denis Papin, F-77170 Brie-Comte-Robert (FR).

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

(72, 75) **MARC, Jean-Pierre** [FR/FR]; 7, Bd du Tivoli, F-77370 Nangis (FR). **BARRE, Bernard** [FR/FR]; 14, avenue des Tilleuls, F-94140 Alfortville (FR).

(74) **PONTET, Bernard et al.** / etc.; Pontet Al-lano & Associes Selarl, 25, rue Jean Rostand, Parc Club Orsay Université, F-91893 Orsay Cedex (FR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 47/02, 47/26**

(11) **WO 2005/015072** (13) A1

(21) PCT/CN2003/000654

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) zh (26) zh

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A CONNECTING MEMBER OF PIPELINE

• BRANCHEMENT SUR CONDUITE DE PLASTIQUE

(71, 72) QI, Wei [CN/CN]; Room 101, No.27, 5058 Dushi Road, Minhang District, Shanghai 201108 (CN).

(74) SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE; 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).

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

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

(11) WO 2005/015073 (13) A2

(21) PCT/IB2004/002607

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003/6214 12 Aug/août 2003 ZA (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • COLLAPSIBLE SUPPORT FRAME FOR A GRAPHIC DISPLAY PANEL AND ASSEMBLIES EMBODYING SAME

• CADRE REPLIABLE DE SUPPORT D'UN PANNEAU D'AFFICHAGE GRAPHIQUE ET ASSEMBLAGES COMPRENANT CE CADRE

(71, 72) VAN RIET, Hano [ZA/ZA]; 11 Keerweder Street, Boston, Tygerberg, 7530 Western Cape (ZA).

(74) VON SEIDEL, Michael; Jan S de Villiers, P.O. Box 1008, Stellenbosch, 7599 Western Cape (ZA).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F17C 1/02, B23K 20/12, H01M 8/04, 8/00

(11) WO 2005/015074 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011631

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-290432 8 Aug/août 2003 JP (08.08.2003)

(30) 60/496,672 21 Aug/août 2003 US (21.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • LINER FOR PRESSURE VESSELS AND PROCESS FOR PRODUCING SAME

• REVETEMENT INTERIEUR POUR RESERVOIRS SOUS PRESSION ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) HONDA MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 2-1-1, Minami Aoyama, Minato-ku, Tokyo, 1078556 (JP). SHOWA DENKO K.K. [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 1058518 (JP).

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

(72, 75) KANNO, Yasuharu [JP/JP]; c/o SHOWA DENKO K.K., OYAMA REGIONAL OFFICE, 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi, 3238678 (JP). YAMASAKI, Hideyo [JP/JP]; c/o SHOWA DENKO K.K., OYAMA REGIONAL OFFICE, 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi, 3238678 (JP). KAWAMATA, Yasuji [JP/JP]; c/o SHOWA DENKO K.K., OYAMA REGIONAL OFFICE, 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi, 3238678 (JP). OSAME, Yasuhiro [JP/JP]; c/o SHOWA DENKO K.K., OYAMA REGIONAL OFFICE, 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi, 3238678 (JP).

(74) HIBI, Norihiko et al. / etc.; c/o KISHIMOTO & CO., 3rd Floor, Inaba Building, 13-18, Nishishinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5420086 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 3/08, 6/00, 9/04

(11) WO 2005/015075 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003303

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318147.6 2 Aug/août 2003 GB (02.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CRYOSTAT

• CRYOSTAT

(71) COUNCIL FOR THE CENTRAL LABORATORY OF THE RESEARCH COUNCILS [GB/GB]; Daresbury Laboratory, Daresbury, Warrington WA4 4AD (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TEEHAN, David [GB/GB]; Council for the Central Laboratory of Research Councils, Daresbury Laboratory, Daresbury, Warrington WA4 4AD (GB).

(74) PARKINSON, Neil, Scott; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 F17C 11/00, C01B 3/00

(11) WO 2005/015076 (13) A1

(21) PCT/US2004/019302

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,125 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)

(30) 10/869,562 15 Jun/juin 2004 US (15.06.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • STORAGE OF H₂ BY ABSORPTION AND/OR MIXTURE WITHIN A FLUID MEDIUM• STOCKAGE DE H₂ PAR ABSORPTION ET/OU MELANGE DANS UN MILIEU FLUIDE

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERRY, Gene, David [US/US]; 210 Calderon Avenue, #126, Mountain View, CA 94041 (US). ACEVES, Salvador, Martin [US/US]; 423 Charlotte Common, Livermore, CA 94550 (US).

(74) STAGGS, Michael, C.; P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94550 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 21/005, 23/06, F21S 8/00

(11) WO 2005/015077 (13) A1

(21) PCT/DE2003/004107

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 203 11 557.0 26 Jul/juil 2003 DE
(26.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • LAMP FOR LIGHTING PURPOSES

• LAMPE UTILISEE A DES FINS D'ECLAIRAGE

(71, 72) NEUHORST, Paul, Heinrich [DE/DE]; Steinbruchweg 26, 79292 Pfaffenweiler (DE).

(74) GOY, Wolfgang; Zähringer Str. 373, 79108 Freiburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL 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 PL PT 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 8/00

(11) WO 2005/015078 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051367

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102506.7 12 Aug/août 2003 EP
(12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • LUMINAIRE AND METHOD

• LUMINAIRE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WIJBENGA, Hendrik [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). ENTROP, Jean, P. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) PET, Robert, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F21V 7/00, F21S 8/12

(11) WO 2005/015079 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007412

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 060.9 12 Aug/août 2003 DE
(12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DIPPED HEADLIGHT WITH AN ANNUAL PROJECTED APPEARANCE

• FEUX DE CROISEMENT A EFFET VISUEL CIRCULAIRE

(71) HELLA KGAA HUECK & CO [DE/DE]; Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt (DE). VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).

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

(72, 75) FREEK, Carsten [DE/DE]; Dorestrasse 3b, 10587 Berlin (DE). KALZE, Franz-Josef [DE/DE]; Nordstrasse 64, 33428 Harsewinkel (DE). EICHORN, Carsten [DE/DE]; Westheide 3, 59329 Wadersloh (DE). TEERMANN, Klaus-Peter [DE/DE]; Büchnerstrasse 5, 59555 Lippstadt (DE). HENDRISCHK, Wolfgang [DE/DE]; Fixweg 5, 59494 Soest (DE). RODENKIRCHEN, Jürgen [DE/DE]; Gutenbergstrasse 10, 59557 Lippstadt (DE).

(74) GRAEFE, Jörg et al. / etc.; Ostentor 9, 59757 Arnsberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F21V 17/08

(11) WO 2005/015080 (13) A1

(21) PCT/SE2004/001108

(22) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(25) sv (26) en

(30) 0302173-0 6 Aug/août 2003 SE
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SUSPENSION DEVICE

• DISPOSITIF DE SUSPENSION

(71, 72) MOSER, Anu [SE/SE]; Sjölyckan, Sten-
nen 235, S-472 91 Stillingsön (SE).

(74) AWAPATENT AB; Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F21V 17/10, F21S 8/00

(11) WO 2005/015081 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001768

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 203 12 391.3 7 Aug/août 2003 DE
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • HEADLIGHT

• PHARE

(71) ARNOLD & RICHTER CINE TECHNIK GMBH & CO. BETRIEBS KG [DE/DE]; Türkenstrasse 89, 80799 München (DE).

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

(72, 75) STAUDACHER, Peter [DE/DE]; Daxlbergstrasse 6, 83083 Riedering (DE). STEGMAIER, Klaus-Dieter [DE/DE]; Altenstein 14, 94234 Viechtach (DE).

(74) NINNEMANN, Detlef; Maikowski & Ninnemann, Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F21V 31/00, 17/16

(11) WO 2005/015082 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007619

(22) 10 Jul/juil 2004 (10.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 33 980.9 25 Jul/juil 2003 DE
(25.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • LIGHT

• LAMPE

(71) **IBV HOLDING GMBH** [DE/DE]; Huxmühlenbach 7, 49084 Osnabrück (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VONHOFF, Jürgen** [DE/DE]; Falkensteinstrasse 4, 49076 Osnabrück (DE).

(74) **BUSSE, Dietrich et al.** / etc.; Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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**

(11) **WO 2005/015083** (13) A2

(21) PCT/KR2004/001999

(22) **9 Aug/août 2004 (09.08.2004)**

(25) ko (26) en

(30) 20-2003-0025939 **12 Aug/août 2003** KR
(12.08.2003)

(30) 20-2003-0025940 **12 Aug/août 2003** KR
(12.08.2003)

(30) 20-2003-0031218 **2 Oct/oct 2003** KR
(02.10.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **SYSTEM FOR INCINERATING WASTE**
• **SYSTEME D'INCINERATION DE DECHETS**

(71, 72) **CHOI, Kwang-Nam** [KR/KR]; 101-303, Ihwa-Dume-Villa, 155, Bundang-dong, Bundang-gu, Seongnam-City, Kyeonggi-do 463-832 (KR).

(74) **KIM, Tae-Gon**; 501, Dasung Bldg., 735-34, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F23H**

(11) **WO 2005/015084** (13) A2

(21) PCT/US2004/025320

(22) **5 Aug/août 2004 (05.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/634,264 **5 Aug/août 2003** US
(05.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **WIRE RACK AND GRILL LIFTING TOOL**

• **ENSEMBLE GRILLE ET OUTIL DE LEVAGE DE GRIL**

(71, 72) **AMODEO, John, C.** [US/US]; 7085 Bloomfield Road, Lot 258, Des Moines, Iowa 50320 (US).

(74) **ZARLEY, Timothy, J. et al.** / etc.; Capital Square, 400 Locust Street, Suite 200, Des Moines, Iowa 50309-2350 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F23J**

(11) **WO 2005/015085** (13) A2

(21) PCT/US2004/016340

(22) **25 May/mai 2004 (25.05.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/473,689 **28 May/mai 2003** US
(28.05.2003)

(30) 10/756,956 **14 Jan/jan 2004** US
(14.01.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **A METHOD FOR REDUCING THE AMOUNT OF A POLLUTANT IN A FLUE GAS RESULTING FROM THE COMBUSTION OF A FOSSIL FUEL**

• **PROCEDE POUR REDUIRE LA QUANTITE D'UN POLLUANT DANS UN GAZ DE CHEMINEE RESULTANT DE LA COMBUSTION D'UN COMBUSTIBLE FOSSILE**

(71) **OMNI MATERIALS, INC.** [US/US]; 901 U.S. Highway 68, Woodland Centre, Suite 900, Maysville, KY 41056 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **STOWE, Donald, H., Jr.**; 48364 State Route 14, New Waterford, OH 44445 (US). **BLAKE-FIELD, Ward, S.**; 901 Ridgewood Drive, Maysville, KY 41056 (US).

(74) **THOMAS, John, C., III**; Paul A. Beck & Associates, P.C., 1575 McFarland Road, Suite 100, Pittsburgh, PA 15216-1808 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **F24B 5/02, F23L 9/02**

(11) **WO 2005/015086** (13) A2

(21) PCT/US2004/024186

(22) **28 Jul/juil 2004 (28.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/627,672 **28 Jul/juil 2003** US
(28.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **NETWORK ASSET TRACKER FOR IDENTIFYING USERS OF NETWORKED COMPUTERS**

• **DISPOSITIFS DE SUIVI DE RESOURCES RESEAU PERMETTANT D'IDENTIFIER DES UTILISATEURS D'ORDINATEURS EN RESEAU**

(71) **ETELEMETRY, INC.** [US/US]; 43 Old Solomons Island Road, Suite 201, Annapolis, MD 21401 (US).

(72) **SCHUNEMANN, Alan**; 508 Sunwood Lane, Annapolis, MD 21401 (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

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

(51)⁷ F24C

(11) WO 2005/015087 (13) A2

(21) PCT/US2004/025808

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,697 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • OVEN INCLUDING SMOKING ASSEMBLY IN COMBINATION WITH ONE OR MORE ADDITIONAL FOOD PREPARATION ASSEMBLIES

• FOUR COMPRENANT UN ENSEMBLE DE FUMAGE COMBINE A UN OU PLUSIEURS ENSEMBLES SUPPLEMENTAIRES DE PREPARATION CULINAIRE

(71) ALTO-SHAAM, INC. [US/US]; W164 N9221 Water Street, Menomonee Falls, WI 53052-0450 (US).

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

(72, 75) BARTELICK, Janus [US/US]; 9418 North Green Bay Road, Apt. 336, Brown Deer, WI 53209 (US).

(74) FORMAN, Adam, J.; Quarles & Brady LLP, 411 E. Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F24C 1/00, 7/02

(11) WO 2005/015088 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011667

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-289891 8 Aug/août 2003 JP (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • COOKING DEVICE AND METHOD OF DRIVING THE SAME

• DISPOSITIF DE CUISSON ET METHODE D'ENTRAÎNEMENT DE CE DISPOSITIF

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAMURA, HidekoYAMASAKI, Takahiko

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office 13th Floor, ARK Mori Building, 12-32 Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1076013 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F24D

(11) WO 2005/015089 (13) A2

(21) PCT/KR2004/001915

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0054736 7 Aug/août 2003 KR (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PRE-HEATING SYSTEM FOR HOT-WATER SUPPLY PIPING

• SYSTEME DE PRECHAUFFAGE POUR CONDUITE D'ALIMENTATION EN EAU CHAUDE

(71, 72) KYE, Hoon-Joong [KR/KR]; Kajwamael Apartment 302-1804, 1088, Kaja-dong, Ilsan-gu, Koyang-shi, Kyonggi-do 411-440 (KR).

(74) KIM, Jae-Cheon; #717, Sungji Heights 3 Bldg., 642-6 Yoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-717 (KR).

(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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/00, 1/01

(11) WO 2005/015090 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003310

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318144.3 2 Aug/août 2003 GB (02.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • AIR COOLING DEVICE

• DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT D'AIR

(71) MARSTAIR LIMITED [GB/GB]; Armytage Road, Brighouse, West Yorkshire HD6 1QF (GB).

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

(72, 75) LIGHTFOOT, John [GB/GB]; Holly House, Pell Court, Wooldale, Holmfirth, West Yorkshire HD9 1QZ (GB). HAMMER-SLEY, Tony [GB/GB]; Field House, Wood Street, Skelmanthorpe, Huddersfield, West Yorkshire HD8 9BN (GB). NICHOLLS, Keith [GB/GB]; 20 Glen Rise, Baildon, Shipley, Leeds, West Yorkshire BD17 5DD (GB).

(74) BARKER BRETTELL; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).

(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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ 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 AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ 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 AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/16, A01G 9/16

(11) WO 2005/015091 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000908

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03207166.3 6 Aug/août 2003 CN (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • AN AIR PURIFIER AND A METHOD FOR DETECTING THEREOF

• PURIFICATEUR D'AIR ET PROCEDE DE DETECTION ASSOCIE

(71, 72) XIE, Qingyun [CN/CN]; No. 10-5-2 Yaozhongli, Haigang District, Qinghuangdao, Hebei 066002 (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/10, E03D 9/08, D06F 39/04

(11) WO 2005/015092 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011417

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-286650 5 Aug/août 2003 JP (05.08.2003)

(30) 2003-325805 18 Sep/sep 2003 JP (18.09.2003)

(30) 2003-356069 16 Oct/oct 2003 JP (16.10.2003)

(30) 2003-410012 9 Dec/déc 2003 JP (09.12.2003)

(30) 2004-155815 26 May/mai 2004 JP (26.05.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • FLUID HEATING DEVICE AND CLEANING DEVICE USING THE SAME

• DISPOSITIF CHAUFFANT DE LIQUIDE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE L'EMPLOYANT

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAMURA, KazushigeSHIRAI, ShigeruUMEKAGE, YasuhiroFURUBAYASHI, MitsuyukiOKA, Koji

(74) FUKUSHIMA, Yoshito; Esaka Mitaka Bldg. 6F, 4-1, Hiroshiba-cho, Suita-shi, Osaka 5640052 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F24H 7/00

(11) WO 2005/015093 (13) A1

(21) PCT/US2004/019566

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,277 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SYSTEM FOR TRANSFERRING HEAT IN A THERMOELECTRIC GENERATOR SYSTEM

• SYSTEME DE TRANSFERT DE CHALEUR DANS UN SYSTEME GENERATEUR THERMOELECTRIQUE

(71) POWER INNOVATIONS INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 333 South 520 West, Suite 280, Lindon, UT 84042 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOUNT, Robert, L. [US/US]; 1276 East 50 North, Lindon, UT 84042 (US).

(74) ROBINSON, Everett, D.; Parsons Behle & Latimer, 201 South Main Street, Suite 1800, Post Office Box 45898, Salt Lake, UT 84145-0898 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 F24J 2/04, 2/52

(11) WO 2005/015094 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001671

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/08414 9 Jul/juil 2003 FR (09.07.2003)

(30) 03/15235 23 Dec/déc 2003 FR (23.12.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ADAPTATION SYSTEM FOR SOLAR COLLECTORS

• SYSTEME D'ADAPTATION DE PANNEAUX SOLAIRES A AIR SUR UNE TOITURE

(71, 72) CAHUZAC, Claude [FR/FR]; 8, impasse François Arlaud, F-13009 Marseille (FR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F24J 3/08

(11) WO 2005/015095 (13) A1

(21) PCT/SE2004/000743

(22) 14 May/mai 2004 (14.05.2004)

(25) sv (26) en

(30) 0302190-4 8 Aug/août 2003 SE (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • COLLECTOR FOR CONNECTION TO A HEAT PUMP

• COLLECTEUR DESTINE A ETRE RACCORDE A UNE POMPE A CHALEUR

(71) IVT INDUSTRIER AB [SE/SE]; Box 1012, S-573 28 Tranås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WÄRNELÖV, Johnny [SE/SE]; Norrabyvägen 8C, S-573 43 Tranås (SE).
KRONSTRÖM, Urban [SE/SE]; Götgatan 30, S-573 39 Tranås (SE).

(74) INGEMAR PERSSON; Gotapatent AB, Box 154, S-561 22 Huskvarna (SE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F25D 17/02, 31/00

(11) WO 2005/015096 (13) A1

(21) PCT/ES2004/000177

(22) 26 Apr/avr 2004 (26.04.2004)

(25) es (26) es

(30) P200301987 8 Aug/août 2003 ES (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • BOTTLE COOLER

- MACHINE DESTINEE A REFROIDIR LES BOUTEILLES

(71, 72) **PARADELO BORRAJO, Alberto** [ES/ES]; C/Naranja, 9, E-41927 Mairena del Aljarafe (ES).(74) **BALLESTEROS BARROS, Ángel, María**; Avda. San Francisco Javier, 22, Edificio Catalana Occidente, 615, E-41018 Sevilla (ES).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F25D 23/08

(11) WO 2005/015097 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013608

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 203 12 327.1 9 Aug/août 2003 DE (09.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SEALING PROFILE FOR A SLIDING COVER OF A COOLING DEVICE

- JOINT PROFILE DESTINE A UN COUVERCLE COULISSANT D'UN APPAREIL FRIGORIFIQUE

(71) **REHAU AG + CO** [DE/DE]; Rheniumhaus, 95111 Rehau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **LANZL, Thomas** [DE/DE]; Hochholzstrasse 4, 93192 Wald (DE). **SCHERER, Reinhard** [DE/DE]; Thunseldastrasse 16, 90482 Nürnberg (DE). **GEISSLER, Michael** [DE/DE]; Pastorius Strasse 11, 90480 Nürnberg (DE).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F25D 31/00, 11/00

(11) WO 2005/015098 (13) A1

(21) PCT/ES2004/000299

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) es (26) es

(30) P200301779 28 Jul/juil 2003 ES (28.07.2003)

(30) P200400219 2 Feb/fév 2004 ES (02.02.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DEVICE FOR COOLING PACKAGED DRINKS

- SYSTEME DE REFROIDISSEMENT DE BOISSONS CONDITIONNEES

(71) **DISTRIBUCIONES EXCLUSIVAS RECOR SUR, S.L.** [ES/ES]; Avda. De La Arboleda, S/N, Planta 1ª, Ala 1 Mod.3, E-41940 Tomares (ES).

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

(72, 75) **ESTRADA AMO, Manuel** [ES/ES]; Avda. De La Arboleda, S/N, Planta 1ª, Ala 1 Mod 3, E-41940 Tomares (ES).(74) **GIL VEGA, Victor**; Estébanez Calderón, 3, E-28020 Madrid (ES).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/00, F02C 1/02, F01D 15/00, B04B 15/02

(11) WO 2005/015099 (13) A1

(21) PCT/AM2004/000001

(22) 21 Jul/juil 2004 (21.07.2004)

(25) en (26) en

(30) P20030098 6 Aug/août 2003 AM (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD OF GAS LIQUEFACTION AND PLANT OF ITS REALIZATION

- PROCEDE ET INSTALLATION SERVANT A LIQUEFIER DU GAZ

(71, 72) **HARUTYUNYAN, Hannibal** [AM/AM]; 39 Arabkir str. 2, Apt. 3, Yerevan, 375037 (AM). **HARUTYUNYAN,**Armen [AM/AM]; 39 Arabkir str. 2, apt. 3, Yerevan, 375037 (AM). **TANAYAN, Venera** [AM/AM]; 39 Arabkir str. 2, apt. 3, Yerevan, 375037 (AM).(72, 75) **MANUKYAN, Zhora** [AM/AM]; Kotayk Region, Village Zovuni 32, apt. 3 (AM). **MANUKYAN, Gevorg** [AM/AM]; Kotayk Region, Village Zovuni 32, apt. 3 (AM). **MANUKYAN, ARA** [AM/AM]; Kotayk Region, Village Zovuni 32, apt. 3 (AM).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/02

(11) WO 2005/015100 (13) A1

(21) PCT/US2004/004072

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/614,458 7 Jul/juil 2003 US (07.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CRYOGENIC PROCESS FOR THE RECOVERY OF NATURAL GAS LIQUIDS FROM LIQUID NATURAL GAS

- PROCEDE CRYOGENIQUE DE RECUPERATION DE LIQUIDES DE GAZ NATUREL A PARTIR D'UN GAZ NATUREL LIQUIDE

(71) **HOWE-BAKER ENGINEERS, LTD.** [US/US]; 9800 Centre Parkway, Suite 700, Houston, TX 77036 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SCHROEDER, Scott** [US/US]; 10616 Meadowglen Lane, Apt. 2306, Houston, TX 77042 (US). **REDDICK, Kenneth** [US/US]; 915 West Main Street, Houston, TX 77006 (US).(74) **CARDEN, S., Richard**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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).

- (51)⁷ **F26B 3/04, 21/08**
(11) **WO 2005/015101** (13) A1
(21) PCT/SE2004/001177
(22) **10 Aug/août 2004 (10.08.2004)**
(25) en (26) en
(30) 0302197-9 **12 Aug/août 2003 SE (12.08.2003)**
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • DRYING CHAMBER WITH VAPOR EMISSION THROUGH A VAPOR PERMEABLE PARTITION
• CHAMBRE DE SECHAGE AVEC EMISSION DE VAPEUR A TRAVERS UNE CLOISON PERMEABLE A LA VAPEUR
- (71, 72) **ZEILON, Sten, Olof** [SE/SE]; Heimdalsgatan 21, S-26162 Glumslöv (SE).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F26B 15/16, 3/28, 21/14**
(11) **WO 2005/015102** (13) A2
(21) PCT/EP2004/007644
(22) **10 Jul/juil 2004 (10.07.2004)**
(25) de (26) de
(30) 103 35 006.3 **24 Jul/juil 2003 DE (24.07.2003)**
(30) 10 2004 023 537.6 **13 May/mai 2004 DE (13.05.2004)**
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • DEVICE FOR HARDENING THE COATING OF AN OBJECT, CONSISTING OF A MATERIAL THAT HARDENS UNDER ELECTROMAGNETIC RADIATION, MORE PARTICULARLY AN UV PAINT OR A THERMALLY HARDENING PAINT
• DISPOSITIF POUR FAIRE DURCIR UN REVETEMENT, CONSTITUE D'UN MATERIAU DURCISSANT PAR RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE, NOTAMMENT D'UNE PEINTURE UV OU D'UNE PEINTURE A DURCISSEMENT THERMIQUE, D'UN OBJET
- (71) **EISENMANN MASCHINENBAU KG** [DE/DE]; Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SWOBODA, Werner** [DE/DE]; Gausstrasse 7, 71032 Böblingen (DE).
SCHUSTER, Werner [DE/DE]; Rankstr. 26, 75295 Ostelsheim (DE).

- (74) **OSTERTAG, Ulrich**; Ostertag & Partner, Eibenweg 10, 70597 Stuttgart (DE).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F26B 21/08**
(11) **WO 2005/015103** (13) A1
(21) PCT/EP2004/007523
(22) **8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)**
(25) de (26) de
(30) 103 34 796.8 **30 Jul/juil 2003 DE (30.07.2003)**
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • METHOD FOR OPERATING AN APPLIANCE COMPRISING AT LEAST ONE SUB-PROGRAM STEP "DRYING"
• PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL AYANT AU MOINS UNE PARTIE DE PROGRAMME "SECHAGE"
- (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) **PAINTNER, Kai** [DE/DE]; Uzstr. 28, 86465 Welden (DE).
- (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 BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW

- GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*
-
- (51)⁷ **F28D**
(11) **WO 2005/015104** (13) A2
(21) PCT/US2004/018039
(22) **4 Jun/juin 2004 (04.06.2004)**
(25) en (26) en
(30) 10/618,965 **14 Jul/juil 2003 US (14.07.2003)**
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • TOWER HEAT SINK WITH SINTERED GROOVED WICK
• DISSIPATEUR THERMIQUE DE COLONNE A MECHE CAPILLAIRE RAINURE ET FRITTE
- (71) **THERMAL CORP.** [US/US]; First State Plaza, 1608 West Newport Pike, Stanton, DE 19804 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GARNER, Scott, D.** [US/US]; 28 Troy Drive, Lititz, PA 17543 (US). **LINDEMUTH, James, E.** [US/US]; 609 Wickshire Circle, Lititz, PA 17453 (US). **TOTH, Jerome, E.** [US/US]; 493 Lincoln Avenue, Hatboro, PA 19040 (US). **ROSENFELD, John, H.** [US/US]; 2310 Chestnut View Drive, Lancaster, PA 17603 (US). **MINNERLY, Kenneth, G.** [US/US]; 234 Silverwood Drive, Lititz, PA 17543 (US).
- (74) **APICELLI, Samuel, W. et al. / etc.; 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/02, F28F 9/02**
(11) **WO 2005/015105** (13) A1
(21) PCT/EP2004/051619
(22) **27 Jul/juil 2004 (27.07.2004)**
(25) en (26) en
(30) 03077464.0 **6 Aug/août 2003 EP (06.08.2003)**
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • APPARATUS AND PROCESS FOR COOLING HOT GAS
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR REFROIDIR DES GAZ CHAUDS
- (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) **FRIESE, Eckhard Heinrich Erich Otto** [DE/DE]; Brusenstrasse 5, 51647 Gummersbach (DE). **VON KOS-SAK-GLOWCZEWSKI, Thomas Paul** [DE/DE]; Bunsenstrasse 5, 51647 Gummersbach (DE). **PAPENDICK, Joachim** [DE/DE]; Bunsenstrasse 5, 51647 Gummersbach (DE). **VAN DER PLAS, Tycho Agien** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **SCHMITZ-GOEB, Manfred Heinrich** [DE/DE]; Bunsenstrasse 5, 51647 Gummersbach (DE). **VOETEN, Edwin Bernardus Wilhelmus Gerardus** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F28D 9/00**
- (11) **WO 2005/015106** (13) A1
- (21) PCT/AU2004/000938
- (22) **8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 2003904246 **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)** AU
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • FINNED HEAT EXCHANGER
• ECHANGEUR DE CHALEUR A ALLETES
- (71) **HYDROCOOL PTY LIMITED** [AU/AU]; 46 Pakenham Street, Fremantle, Western Australia 6160 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CLARKE, Peter, T.** [AU/AU]; 10 Baird Place, Samson, Western Australia 6163 (AU). **BANNEY, Ben** [AU/AU]; Unit 3, 89 McMaster Street, Victoria Park, Western Australia 6100 (AU). **CHANDRATILLEKE, Tilak, T.** [AU/AU]; 36 Adderley Street, Mount Claremont, Western Australia 6010 (AU).
- (74) **MAXWELL, Peter, Francis**; Peter Maxwell & Associates, Level 6, 60 Pitt Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F28F 9/00, 9/01, 9/013, F16L 3/00**
- (11) **WO 2005/015107** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/051585
- (22) **23 Jul/juil 2004 (23.07.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 03077463.2 **6 Aug/août 2003 (06.08.2003)** EP
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • SUPPORT FOR A TUBE BUNDLE
• SUPPORT POUR UN FAISCEAU TUBULAIRE
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RE-SEARCH 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) **MULDER, Dominicus, Fredericus** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 9/00, B21D 31/04, B23P 15/26**
- (11) **WO 2005/015108** (13) A2
- (21) PCT/EP2004/051586
- (22) **23 Jul/juil 2004 (23.07.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 03077463.2 **6 Aug/août 2003 (06.08.2003)** EP
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • EXPANDED METAL
• METAL DEPLOYE
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RE-SEARCH 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) **MULDER, Dominicus, Fredericus** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F28F 9/00**
- (11) **WO 2005/015109** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/007451
- (22) **8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 33 381.9 **23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)** DE
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • DEVICE FOR FIXING AN ADAPTER FOR AN ADD-ON PIECE TO A CONDENSER
• DISPOSITIF POUR FIXER UN ADAPTEUR DE PIECE RAPPORTEE SUR UN RADIATEUR
- (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) **DE GELIS, Vincent** [FR/FR]; 22, Rue de Stalingrad, F-38100 Grenoble (FR).
- (74) **RÜTTGERS, Joachim**; A. Raymond GmbH & Co. KG, Teichstr. 57, 79539 Lörrach (DE).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F28F 9/02, F28D 1/053, F28F 9/26**
- (11) **WO 2005/015110** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008941
- (22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • HEAT EXCHANGER COMPRISING TWO MANIFOLDS
• ECHANGEUR DE CHALEUR COMPRENANT DEUX COLLECTEURS
- (71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; Bygdøy Allé 2, N-0240 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VESTERGAARD, Bjørn** [DK/DK]; Bjergholt 1, DK-6200 Åbenrå (DK). **COOK,**

James, G. [US/US]; 11 East Poinsetta, Toledo, OH 43612 (US).

(74) IR., L.L.M., Bleukx; Bleukx Consultancy BVBA, Rijksweg 237, B-3650 Dilsen-Stokkem (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 F28F 21/08, H05K 7/20

(11) WO 2005/015111 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010213

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • RADIATION MEMBER AND APPARATUS, CAGE AND COMPUTER SUPPORT INCLUDING THE RADIATION MEMBER

• ELEMENT RAYONNANT, AINSI QUE DISPOSITIF, ENVELOPPE ET SUPPORT D'ORDINATEUR COMPRENANT CET ELEMENT RAYONNANT

(71, 72) TSUJI, Kenji [JP/JP]; 5-15-12, Kana-machi, Katsushikaku, Tokyo 125-0042 (JP).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 F28F 21/08, H05K 7/20

(11) WO 2005/015112 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011557

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP03/10213 11 Aug/août 2003 JP (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • HEAT RADIATING MEMBER, DEVICE USING THE HEAT RADIATING MEMBER, CASING, COMPUTER SUPPORT

STAND, AND RADIATING MEMBER MANUFACTURING METHOD

• ELEMENT DE RAYONNEMENT THERMIQUE, DISPOSITIF UTILISANT CET ELEMENT, BOITIER, SOCLE D'ORDINATEUR ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT DE RAYONNEMENT THERMIQUE

(71, 72) TSUJI, Kenji [JP/JP]; 5-15-12, Kana-machi, Katsushikaku, Tokyo 1250042 (JP).

(74) HORI, Shiroyuki; 35F, Kasumigaseki Bldg., 3-2-5, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 1006035 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F41A 9/72, 9/73, 9/68

(11) WO 2005/015113 (13) A1

(21) PCT/IT2004/000408

(22) 23 Jul/juil 2004 (23.07.2004)

(25) en (26) en

(30) PS 2003 A 000034 7 Aug/août 2003 IT (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ADDITIONAL MAGAZINE FOR SMOOTH-BORE SHOTGUNS

• CHARGEUR SUPPLEMENTAIRE POUR FUSILS DE CHASSE A AME LISSE

(71, 72) ROSSI, Lauro [IT/IT]; Via Argentina, 28, I-62017 Porto Recanati (MC) (IT). CORVATTA, Paolo [IT/IT]; Via Volta, I-62017 Porto Recanati (MC) (IT).

(74) BALDI, Claudio; Viale Cavallotti, 13, I-60035 Jesi (AN) (IT).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F41C

(11) WO 2005/015114 (13) A2

(21) PCT/US2004/026256

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en

(26) en

(30) 60/493,943 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SECURITY HOOD FOR HANDGUN HOLSTERS AND THE LIKE

• CAPUCHON DE SECURITE POUR ETUIS D'ARME DE POING ET ANALOGUES

(71) MICHAELS OF OREGON CO. [US/US]; 1710 Red Soils Court, Oregon City, OR 97045 (US).

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

(72, 75) FRENCH, John, M. [US/US]; P.O. Box 7922, Boise, ID 83707 (US). SHULTS, Brian, J. [US/US]; 7300 Lima Drive, Nampa, ID 83687 (US).

(74) FERRIS, Kassim, M.; Stoel Rives LLP, 900 SW Fifth Avenue, Suite 2600, Portland, OR 97204-1268 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/36, G01S 5/14

(11) WO 2005/015115 (13) A1

(21) PCT/US2003/035850

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/402,644 28 Mar/mar 2003 US (28.03.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PROJECTILE GUIDANCE WITH ACCELEROMETERS AND A GPS RECEIVER

• GUIDAGE DE PROJECTILE PAR ACCELEROMETRES ET RECEPTEUR GPS

(71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION [US/US]; 21240 Burbank Boulevard, Building 35, Woodland Hills, CA 91367 (US).

(72) RATKOVIC, Joseph, A.; 7901 Berger Avenue, Playa Del Ray, CA 90293 (US). BROCKSTEIN, Allan, J.; 20725 Horace Street, Chatsworth, CA 91311 (US). BÜCHLER, Robert, J.; 4332 Park Fortuna, Calabasa, CA 91302 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG 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 : (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 (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)

(51)⁷ F41H

(11) WO 2005/015116 (13) A2

(21) PCT/US2004/014245

(22) 6 May/mai 2004 (06.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/468,850 6 May/mai 2003 US
(06.05.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • AIR-BASED VERTICAL LAUNCH
BALLISTIC MISSILE DEFENSE

• SYSTEME DE DEFENSE ANTIMIS-
SILE BALISTIQUE A LANCEMENT
VERTICAL AEROPORTE

(71) BAE SYSTEMS APPLIED TECHNOLO-
GIES, INC. [US/US]; 1601 Research Boule-
vard, Rockville, MD 20850 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MCCANTS, Thomas, H., Jr. [US/US];
140 Cleremont Drive, Fredericksburg, VA
22405 (US).

(74) LONG, Daniel, J.; Bae Systems Information
and Electronic Systems Int, egration, Inc., 65
Spit Brook Road, NHQ01-719, Nashua, NH
03060 (US).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 3/04, B60R 21/26

(11) WO 2005/015117 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011527

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-291213 11 Aug/août 2003 JP
(11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • HYBRID INFLATOR
• GONFLEUR HYBRIDE

(71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES,
LTD. [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Os-
aka, 5908501 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUDA, Naoki KATSUDA,
Nobuyuki

(74) FURUYA, Satoshi et al. / etc.; Hamacho-
Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihon-
bashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo, 1030007
(JP).

(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 KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F42B 27/00, 8/18, 8/26, 12/42, 30/04

(11) WO 2005/015118 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001033

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904143 6 Aug/août 2003 AU
(06.08.2003)

(30) 2004900098 9 Jan/jan 2004 AU
(09.01.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • FLASH AND SOUND EMITTING DI-
VERSION GRENADE

• GRENADE DE DIVERSION A EMIS-
SIONS LUMINEUSES BREVES ET
SONORES

(71, 72) OULIARIN, Robert [AU/AU]; PO Box
1422, Darlinghurst, New South Wales 1300
(AU).

(74) MOLINS, Michael; Suite 5, Level 6, 139
Macquarie Street, Sydney, New South Wales
2000 (AU).

(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 NA NI NO NZ OM

PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 39/24, B32B 3/12, 15/00

(11) WO 2005/015119 (13) A1

(21) PCT/CA2004/001443

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2,437,144 8 Aug/août 2003 CA
(08.08.2003)

(30) 10/774,677 9 Feb/fév 2004 US
(09.02.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • BLAST-RESISTANT PANELS AND
CONTAINERS

• PANNEAUX ET CONTENEURS A
L'EPREUVE DU SOUFFLE

(71) VANGUARD PROTECTIVE TECH-
NOLOGIES INC. [CA/CA]; 2495 Delzotto
Avenue, Ottawa, Ontario K1T 3V6 (CA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BOSIK, Anthony, Julian [CA/CA];
5460 Old Mill Way, Manotick, Ontario
K4M 1C1 (CA). BOSIK, Todd, Anthony
[CA/CA]; 46 Dylan Way, Nepean, Ontario
K2G 6K6 (CA).

(74) SUZUKI, Kohji 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
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01B

(11) WO 2005/015120 (13) A2

(21) PCT/FI2004/000468

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 20031143 8 Aug/août 2003 FI
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR
FOCUSING DETECTION IN AN OPTI-
CAL MEASUREMENT

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE FOCALISATION DANS UN DISPOSITIF OPTIQUE

(71) WALLAC OY [FI/FI]; P.O. Box 10, FIN-20101 Turku (FI).

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

(72, 75) NEUVONEN, Teppo [FI/FI]; Kuistikatu 6 as. 9, FIN-20780 Kaarina (FI).

(74) BERGGREN OY AB; Jaakonkatu 3 A, P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/016, 7/016

(11) WO 2005/015121 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003402

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318388.6 6 Aug/août 2003 GB (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • STYLUS TIP FOR WORKPIECE CONTACTING PROBE

- POINTE DE PALPEUR POUR SONDE DE CONTACT AVEC PIECE DE FABRICATION

(71) RENISHAW PLC [GB/GB]; New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL112 8JR (GB).

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

(72, 75) LEWICKA-SCHAFER, Magdalena [GB/GB]; 44 Hopkins Close, Thornbury, Bristol South, Gloucestershire BS35 2PX (GB).

(74) JACKSON, John, Timothy et al. / etc.; 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01B 9/02, G01N 21/45

(11) WO 2005/015122 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001321

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 34 350.4 25 Jul/juil 2003 DE (25.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR DETERMINING THE REFRACTIVE INDEX DURING INTERFEROMETRIC LENGTH MEASUREMENT AND INTERFEROMETRIC ARRANGEMENT THEREFOR

- PROCEDE DE DETERMINATION DE L'INDICE DE REFRACTION LORS DE MESURES DE LONGUEURS INTERFEROMETRIQUES ET DISPOSITIF INTERFEROMETRIQUE CORRESPONDANT

(71) BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND, vertr. durch DAS BUNDESMINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT UND ARBEIT, dieses vertreten durch DEN PRÄSIDENTEN DER PHYSIKALISCH-TECHNISCHEN BUNDESANSTALT [DE/DE]; Bundesallee 100, 38116 Braunschweig (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BODERMANN, Bernd [DE/DE]; Odasstrasse 4, 38122 Braunschweig (DE).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 G01B 11/00

(11) WO 2005/015123 (13) A2

(21) PCT/JP2004/011710

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-290751 8 Aug/août 2003 JP (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • INCLINATION ANGLE DETECTION DEVICE AND INCLINATION ANGLE DETECTION METHOD

- DISPOSITIF DE DETECTION D'ANGLE D'INCLINAISON ET PROCEDE DE DETECTION D'ANGLE D'INCLINAISON

(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) INOUE, Hideaki [JP/JP]; 30-20, Inadaira 5-chome, Musashimurayama-shi, Tokyo 208-0023 (JP).

(74) KIMURA, Mitsuru; 2nd Floor, Kyohan Building, 7, Kandanishiki-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 11/24, 11/30

(11) WO 2005/015124 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003066

(22) 14 Jul/juil 2004 (14.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0316916.6 18 Jul/juil 2003 GB (18.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SURFACE PROFILING METHOD AND APPARATUS

- PROCEDE ET APPAREIL DE PROFILAGE DE SURFACE

(71) TAYLOR HOBSON LIMITED [GB/GB]; 2 New Star Road, Leicester LE4 9JQ (GB).

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

(72, 75) MANSFIELD, Daniel [GB/GB]; c/o Taylor Hobson Limited, 2 New Star Road, Leicester LE4 9JQ (GB).

(74) BERESFORD, Keith, Denis, Lewis; Beresford & Co, 16 High Holborn, London WC1V 6BX (GB).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 21/04, A61B 6/03

(11) WO 2005/015125 (13) A1

(21) PCT/CA2004/001482

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,953 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CALIBRATING A SOURCE AND DETECTOR INSTRUMENT

- PROCEDE ET SYSTEME POUR ETALONNER UN INSTRUMENT SOURCE ET DETECTEUR

(71) UNIVERSITY HEALTH NETWORK [CA/CA]; Room 7-504, 610 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 2M9 (CA).

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

(72, 75) JAFFRAY, David [CA/CA]; 81 Poplar Heights Drive, Etobicoke, Ontario M9A 4Z3 (CA). MOSELEY, Douglas [CA/CA]; 22 Mendy's Forest, Aurora, Ontario L4G 5A4 (CA). SIEWERDSEN, Jeffrey [US/CA]; 230 Queen's Quay, #1215, Toronto, Ontario M5J 2Y7 (CA). CHO, Young-Bin [KR/CA]; 21-800 Conostellation Drive, Mississauga, Ontario L5R 3L6 (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01C 15/00

(11) WO 2005/015126 (13) A1

(21) PCT/EP2004/009042

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 330.6 12 Aug/août 2003 DE (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • MEASURING DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE RELATIVE SPATIAL POSITION OF A MEASURING UNIT

- DISPOSITIF DE DETERMINATION DE DIMENSIONS, ET PROCEDE POUR DETERMINER LA POSITION SPATIALE RELATIVE D'UNE UNITE DE MESURE

(71, 72) AXT, Sven [DE/DE]; Langenfelder Strasse 91, 22763 Hamburg (DE).

(74) SEEMANN & PARTNER; Ballindamm 3, 20095 Hamburg (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ G01C 19/56

(11) WO 2005/015127 (13) A2

(21) PCT/EP2004/008045

(22) 19 Jul/juil 2004 (19.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03405552.5 18 Jul/juil 2003 EP (18.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • GYROSCOPE AND METHOD FOR DETERMINING ANGULAR MOTION

- GYROSCOPE ET PROCEDE DE DETERMINATION DE MOUVEMENT ANGULAIRE

(71) EIDGENÖSSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE ZÜRICH [CH/CH]; Rämistrasse 101, CH-8092 Zürich (CH).

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

(72, 75) NAKASH, Ronen [IL/IL]; 6 Hashomer Street, IL-27237 Kiriya Balik (IL). DUAL, Jürg [CH/CH]; Waldegg 10a, CH-8126 Zumikon (CH). BLUNIER, Stefan [CH/CH]; Pelzwiesenstrasse 3, CH-8157 Dielsdorf (CH).

(74) LIEBETANZ, Michael; Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstr. 53, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 19/56

(11) WO 2005/015128 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001641

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0308465 10 Jul/juil 2003 FR (10.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • RESONATOR PARTICULARLY FOR A VIBRATING GYROSCOPE

- RESONATEUR, NOTAMMENT POUR GYROSCOPE VIBRANT

(71) SAGEM SA [FR/FR]; Le Ponant de Paris, 27 rue Leblanc, F-75015 PARIS (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JAMES, Michel [FR/FR]; 31 rue Bonnelais, F-92140 CLAMART (FR). JEANROY, Alain [FR/FR]; 9B, rue des Hautes Rayes, F-78700 CONFLANS SAINTE-HONORINE (FR).

(74) FRUCHARD, Guy et al. / etc.; c/o CABINET BOETTCHER, 22 rue du Général Foy, F-75008 PARIS (FR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)⁷ G01C 21/32

(11) WO 2005/015129 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003315

(22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318194.8 2 Aug/août 2003 GB (02.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • MAP UPDATING IN A NAVIGATION SYSTEM

- ACTUALISATION DE CARTES DANS UN SYSTEME DE NAVIGATION

(71) NISSAN TECHNICAL CENTRE EUROPE LTD [GB/GB]; Cranfield Technology Park, Bedfordshire MK43 0DB (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILLIAMS, John** [GB/GB]; c/o Nissan Technical Centre Europe Ltd, Cranfield Technology Park, Bedfordshire MK43 0DB (GB).

(74) **HOLMES, Matthew, William**; Intellectual Property Department (VAD), Nissan Technical Centre Europe Ltd, Cranfield Technology Park, Bedfordshire MK43 0DB (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01D

(11) **WO 2005/015130** (13) A2

(21) PCT/US2004/025499

(22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/635,057 **6 Aug/août 2003 (06.08.2003)** US

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • UNIVERSAL SENSOR ADAPTER

• ADAPTATEUR CAPTEUR UNIVERSEL

(71) **AQUASENSORS** [US/US]; P.O. Box 607, Brookfield, WI 53008-0607 (US).

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

(72, 75) **BATHURST, Bruce, M.** [US/US]; 2120 La Rochelle Court, Brookfield, WI 53045 (US). **RETZLAFF, Gregory, S.** [US/US]; W140 N7274 Lilly Road, Menomonee Falls, WI 53051 (US).

(74) **MILLER, Thomas, A.**; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01D 5/245

(11) **WO 2005/015131** (13) A2

(21) PCT/DE2004/001705

(22) **30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 35 931.1 **4 Aug/août 2003 (04.08.2003)** DE

(30) 103 52 485.1 **7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)** DE

(30) 103 57 576.6 **8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)** DE

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MEASURING DEVICE AND METHOD FOR RECORDING THE POSITION OF AN ELECTRICALLY-CONDUCTING OBJECT FOR MEASUREMENT

• DISPOSITIF DE MESURE ET PROCEDE POUR DETECTER LA POSITION D'UN OBJET DE MESURE ELECTRO-CONDUCTEUR

(71) **MICRO-EPSILON MESSTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Königbacher Strasse 15, 94496 Ortenburg (DE).

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

(72, 75) **HRUBES, Franz** [DE/DE]; Karpfham Bhf. 16, 94094 Roththalmünster (DE).

(74) **ULLRICH & NAUMANN**; Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01D 5/34

(11) **WO 2005/015132** (13) A1

(21) PCT/JP2004/011155

(22) **4 Aug/août 2004 (04.08.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-287996 **6 Aug/août 2003 (06.08.2003)** JP

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ABSOLUTE ENCODER

• CODEUR ABSOLU

(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) **MIZUNO, Seiichiro** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **SUGIYAMA, Yukinobu** [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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015133** (13) A2

(21) PCT/IB2004/002007

(22) **26 Apr/avr 2004 (26.04.2004)**

(25) de (26) de

(30) 10318944.0 **26 Apr/avr 2003 (26.04.2003)** DE

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ELECTRONIC GAS TURBINE FLOWMETER

• DEBITMETRE ELECTRONIQUE A TURBINE A GAZ

(71) **IMETER B.V.** [NL/NL]; Zonegge 1908, NL-6903 GV Zevenaar (NL).

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

(72, 75) **RICHARDS, Raymond** [NL/NL]; Zonegge 1908, NL-6903 GV Zevenaar (NL).

(74) **GEITZ, Holger**; GEITZ TRUCKENMÜLLER LUCHT, Patentanwälte, Kriegsstr. 234, 76135 Karlsruhe (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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

(11) **WO 2005/015134** (13) A2

(21) PCT/US2004/002550

(22) **28 Jan/jan 2004 (28.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/352,635 **28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)** US

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ULTRASONIC FUEL-GAUGING SYSTEM

• SYSTEME DE JAUGEAGE DE CARBURANT A ULTRASONS

(71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) **SENIBI, Simon, D.**; 25411 155th Avenue Southeast, Covington, WA 98042 (US). **ANDERSON, David, M.**; 26005 SE 38th Court, Issaquah, WA 98029 (US). **BANKS, David, L.**; 54 Glacier Key, Bellevue, WA 98006 (US). **CHILDRRESS, James, J.**; 4437 E. Mercer Way, Mercer Island, WA 98040 (US). **RASSAIN, Mostafa**; 17345 N.E. 17th Place, Bellevue, WA 98008 (US).

(74) **GALBRAITH, Ann, K.**; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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).

(51)⁷ **G01F 1/00**

(11) **WO 2005/015135** (13) A2

(21) PCT/US2004/025771

(22) **9 Aug/août 2004 (09.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/493,830 **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)** US

(30) 60/529,960 **15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)** US

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **PIEZOCABLE BASED SENSOR FOR MEASURING UNSTEADY PRESSURES INSIDE A PIPE**

• **CAPTEUR A BASE DE PIEZO-CABLE PERMETTANT DE MESURER DES PRESSIONS INSTABLES A L'INTERIEUR D'UN TUYAU**

(71) **CIDRA CORPORATION** [US/US]; 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492 (US).

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

(72) **ENGEL, Thomas, W.**; 14 Lakeview Street, East Hampton, CT 06424 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 23/36**

(11) **WO 2005/015136** (13) A2

(21) PCT/EP2004/051373

(22) **7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 36 791.8 **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)** DE

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **FILL LEVEL SENSOR, MEASURING METHOD FOR DETERMINING A CONTACT PRESSURE OF A CONTACT AGAINST A CONTACT PATH OF A POTENTIOMETER AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE MEASURING METHOD**

• **CAPTEUR DE NIVEAU, PROCÉDE DE MESURE POUR LA DETERMINATION DE LA PRESSION D'APPUI D'UN CONTACT CONTRE UNE VOIE DE CONTACT D'UN POTENTIOMETRE ET DISPOSITIF PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCÉDE DE MESURE**

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) **BENNER, Hans-Guenter** [DE/DE]; In den Gartenwiesen 9, 65830 Kriftel (DE). **HAGEN, Sebastian** [DE/DE]; Vorm Lürer 28, 59757 Arnsberg (DE). **PAUER, Bernd** [DE/DE]; Wiesenstrasse 7, 65817 Eppstein (DE). **PETER, Robert** [DE/DE]; Hauptstrasse 129, 65843 Sulzbach (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01G 3/14**

(11) **WO 2005/015137** (13) A1

(21) PCT/KR2004/001076

(22) **10 May/mai 2004 (10.05.2004)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0055816 **12 Aug/août 2003 (12.08.2003)** KR

(30) 10-2003-0063145 **9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)** KR

(30) 10-2003-0063164 **9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)** KR

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **LOAD MEASURING TRANSDUCER INCLUDING ELASTIC STRUCTURE AND GAUGE USING INDUCED VOLTAGE, AND LOAD MEASURING SYSTEM USING THE SAME**

• **TRANSDUCTEUR DE MESURE DE CHARGE DOTE D'UNE STRUCTURE ELASTIQUE ET D'UNE JAUGE UTILISANT UNE TENSION INDUITE, ET SYSTEME DE MESURE DE CHARGE ASSOCIE**

(71, 72) **PARK, Heung Joon** [KR/KR]; 103-1601 Hanshin Apt, Jookjeon-dong, YongIn-shi, Gyeonggi-do 449-160 (KR).

(74) **LEE, Migyoung et al.** / etc.; 1008, Hyundai 41 Tower, 917-9 Mok-l-dong, Yangcheon-Ku, Seoul 158-723 (KR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01J 1/42, G01N 21/33**

(11) **WO 2005/015138** (13) A1

(21) PCT/KR2004/002021

(22) **11 Aug/août 2004 (11.08.2004)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0055549 **11 Aug/août 2003 (11.08.2003)** KR

(30) 10-2004-0034039 **13 May/mai 2004 (13.05.2004)** KR

(30) 10-2004-0052373 **6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)** KR

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **ULTRAVIOLET LIGHT MEASURE**

• **MESURE DE LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE**

(71) **ALPHACUBE CO., LTD.** [KR/KR]; #816, HosuGreenOfficetel, 752-1, Janghang-dong, Ilsan-Gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-380 (KR).

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

(72, 75) **KOH, Se Hoon** [KR/KR]; 172-13, Paju-ri, Paju-eup, Paju-si, Gyeonggi-do 413-865 (KR). **KOH, Kyun Chae** [KR/KR]; # 903 Dongmun Green City Apt, Jori-eup, Paju-si, Gyeonggi-do 413-738 (KR).

(74) **CHO, Sang Kyun**; 402 Daimyung Building 746-22, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-925 (KR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01J 3/28, G01M 11/02

(11) WO 2005/015139 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011493

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-290787 8 Aug/août 2003 JP
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PHOTOMETER

• PHOTOMETRE

(71) ADVANTEST CORPORATION [JP/JP];
32-1, Asahi-cho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo
1790071 (JP).

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

(72, 75) NIKI, Shoji [JP/JP]; c/o Advantest
Corporation, 32-1, Asahi-cho 1-chome, Ner-
ima-ku, Tokyo 1790071 (JP).

(74) HOSODA, Masutoshi; Akasaka Twin
Tower Main Tower 11F, 17-22, Akasaka
2-chome, Minato-ku, Tokyo 1070052 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G01J 3/28

(11) WO 2005/015140 (13) A1

(21) PCT/US2003/037861

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,471 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • FIELD MULTIPLEXED DISPERSIVE

IMAGING SPECTROMETER

• SPECTROMETRE D'IMAGERIE PAR
DISPERSION A MULTIPLEXAGE DE
CHAMP

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 870
Winter Street, Waltham, MA 02451-1449
(US).

(72) SCHAU, Harvey C.; 458 W. Paseo Rio
Grande, Tucson, AZ 85737 (US).

(74) GUNTHER, John, E.; c/o Raytheon Com-
pany, 2000 El Segundo Blvd, P.O.Box 902
(EO/E4/N119), El Segundo, CA 90245-0902
(US).

(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 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 : (c)

(51)⁷ G01J 4/00

(11) WO 2005/015141 (13) A1

(21) PCT/US2003/021381

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • INSTANTANEOUS POLARIZATION
MEASUREMENT SYSTEM AND
METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE MESURE
INSTANTANEE DE LA POLARISA-
TION

(71) MARINE BIOLOGICAL LABORA-
TORY [US/US]; 7 MBL Street, Woods Hole,
MA 02543 (US).

(72) SHRIBAK, Mykhailo; 19 Harbor Hill Road,
Woods Hole, MA 02543 (US). OLDEN-
BOURG, Rudolf; 594 West Falmouth High-
way, Falmouth, MA 02540 (US). CRONIN,
Paul, J.; 286 Bunker Hill Road, Charlestown,
MA 02129 (US). HOYT, Clifford, C.; 51
Foskett Road, Somerville, MA 02144 (US).
MILLER, Peter, J.; 146 High Street, New-
buryport, MA 01950 (US).

(74) LIEBERMAN, Lance, J.; Cohen, Pontani,
Lieberman & Pavane, 551 Fifth Avenue, Suite
1210, New York, NY 10176 (US).

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

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

(51)⁷ G01J 5/08

(11) WO 2005/015142 (13) A2

(21) PCT/DE2004/001752

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) de

(26) de

(30) 103 36 097.2 6 Aug/août 2003 DE
(06.08.2003)

(30) 10/714,692 17 Nov/nov 2003 US
(17.11.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • RADIOMETER, SIGHT FOR AN IR DE-
VICE AND METHOD

• RADIOMETRE, DISPOSITIF DE VISEE
POUR APPAREIL INFRAROUGE ET
PROCEDE ASSOCIE

(71) TESTO AG [DE/DE]; Testo-Strasse 1,
79853 Lenzkirch (DE).

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

(72, 75) GÖTZ, Meinrad [DE/DE]; Waldstrasse
49, 79848 Bonndorf (DE). ZAHN, Patrick
[DE/DE]; Wiesbachweg 12, 79871 Eisenbach
(DE). DERR, Andreas [DE/DE]; Im Nack 8,
79793 Wutöschingen (DE). ROSENSTIEL,
Herbert [DE/DE]; Mittlerer Herrenberg
11, 79871 Eisenbach (DE). HAURY, Uwe
[DE/DE]; Im Binzenrain 5, 79853 Lenzkirch
(DE). SCHWÖRER, Wolfgang [DE/DE];
Leffostrasse 21, 79843 Löffingen (DE).
RICHTER, Axel [DE/DE]; Kleine Schaftrift
78, 06847 Dessau (DE). BAECKE, Martin
[DE/DE]; Lindenstr. 7, 06847 Dessau (DE).

(74) HELLMICH, Wolfgang; Ernsbergerstrasse
14, 81241 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G01J 5/52

(11) WO 2005/015143 (13) A2

(21) PCT/IL2004/000714

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 157344 11 Aug/août 2003 IL
(11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • RADIOMETRY USING AN UN-
COOLED MICROBOLOMETER DE-
TECTOR

• RADIOMETRIE A L'AIDE D'UN DE-
TECTEUR MICROBOLOMETRE NON
REFROIDI

(71) OPGAL LTD. [IL/IL]; P.O. Box 462, Indus-
try Zone, 20 101 Carmiel (IL).

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

(72, 75) GRIMBERG, Ernest [IL/IL]; 55 Keren
Kayemet LeyIsrael Street, 27000 Kiryat Bya-
lik (IL).

(74) G. E. EHRLICH (1995) LTD.; 11 Men-
achem Begin Street, 52 521 Ramat-Gan (IL).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/02, G06K 17/00, 19/00, G01D 9/00, G08C 17/00

(11) WO 2005/015144 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011230

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-291960 12 Aug/août 2003 JP (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MEASURING DEVICE
• DISPOSITIF DE MESURE

(71) T & D CORPORATION [JP/JP]; 5652-169, Ohaza Sasaga, Matsumoto-shi Nagano, 3990033 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOBAYASHI, Kanato [JP/JP]; c/o T & D CORPORATION, 5652-169, Ohaza Sasaga, Matsumoto-shi Nagano, 3990033 (JP). TSUKANAKA, Takeshi [JP/JP]; c/o T & D CORPORATION, 5652-169, Ohaza Sasaga, Matsumoto-shi Nagano, 3990033 (JP).

(74) IMAI, Akira; Nihonseimei Matsumotoeki-mae Bldg. 8th Floor, 4-20, Chuo 1-chome, Matsumoto-shi Nagano, 3900811 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 11/16

(11) WO 2005/015145 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003138

(22) 18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SOUND-DEADENING MATERIALS
• MATÉRIAUX D'INSONORISATION

(71) SOUND SOLUTIONS GB LIMITED [GB/GB]; Unit 309, Phoenix Business Park, Phoenix Close, Heywood OL10 2JG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOPKINSON, Richard, Paul [GB/GB]; 1 Ryefields, Bury Road, Bamford OL11 4AU (GB).

(74) NEILL, Alastair, William et al. / etc.; Appleyards Lees, 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/16, F16C 11/12

(11) WO 2005/015146 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008247

(22) 20 Jul/juil 2004 (20.07.2004)

(25) en (26) en

(30) MI2003A 001500 22 Jul/juil 2003 IT (22.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR MEASURING FORCES AND MOMENTS
• DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT DE MESURER DES FORCES ET DES MOMENTS

(71) POLITECNICO DI MILANO [IT/IT]; Piazza Leonardo da Vinci, 32, I-20133 Milan (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MASTINU, Gianpiero [IT/IT]; Via della Libertà 72, I-22012 Cernobbio (IT). GOBBI, Massimiliano [IT/IT]; Via Civardi 22, I-27049 Stradella (IT).

(74) DE GREGORI, Antonella et al. / etc.; Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo 10, I-20121 Milan (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 9/06

(11) WO 2005/015147 (13) A1

(21) PCT/RU2004/000304

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) ru (26) ru

(30) 2003125016 11 Aug/août 2003 RU (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MULTIPLICATIVE MICROELECTRONIC PRESSURE GAUGE
• CAPTEUR DE PRESSION MICRO-ELECTRONIQUE A MULTIPLICATION

(71, 72) KRIVOROTOV, Nikolai Pavlovich [RU/RU]; ul. Nakhimova, 15-270, Tomsk, 634034 (RU). IZAAK, Tatyana Ivanovna [RU/RU]; ul. Sovetskaya, 8-2, Tomsk, 634050 (RU). SVINOLUPOV, Yuri Grigorievich [RU/RU]; ul. Kievskaya, 59-98, Tomsk, 634061 (RU). ROMAS, Larisa Michailovna [RU/RU]; ul. Uchebnaya, 40-62, Tomsk, 634034 (RU). IVANOV, Evgeniy Vyacheslavovich [RU/RU]; ul. Uchebnaya, 40-606, Tomsk, 634034 (RU). BYCHKOV, Valeriy Vladimirovich [RU/RU]; ul. Kulagina, 6-5, Tomsk, 634021 (RU).

(74) SHUMICHINA, Nadezhda Konstantinovna; Studgorodok, 59-8, Tomsk, 634034 (RU).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 11/02

(11) WO 2005/015148 (13) A2

(21) PCT/FR2004/002010

(22) 27 Jul/juil 2004 (27.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0309389 30 Jul/juil 2003 FR (30.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND MACHINE FOR MEASURING THE REFRACTIVE INDEX OF AN OPHTHALMIC LENS
• PROCÉDE ET MACHINE DE MESURE DE L'INDICE DE REFRACTION D'UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE

(71) ESSILOR INTERNATIONAL [FR/FR]; 147, rue de Paris, F-94220 Charenton le Pont (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DELAGE, Pascal [FR/FR]; 30, rue Prosper Legoute, F-92160 Anthony (FR). DIVO, Fabien [FR/FR]; 2, rue Renaud,

- F-95160 Montmorency (FR). **PERION, Didier** [FR/FR]; 48, rue Vergniaud, F-75013 Paris (FR).
- (74) **SANTARELLI**; 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 11/02**
- (11) **WO 2005/015149** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011367
- (22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-292656 **12 Aug/août 2003** JP
(12.08.2003)
- (30) 2003-415294 **12 Dec/déc 2003** JP
(12.12.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • DETECTION DEVICE, OPTICAL PATH LENGTH MEASUREMENT DEVICE, MEASUREMENT INSTRUMENT, OPTICAL MEMBER EVALUATION METHOD, AND TEMPERATURE CHANGE DETECTION METHOD
- DISPOSITIF DE DETECTION, DISPOSITIF DE MESURE DE LONGUEUR DE TRAJET OPTIQUE, INSTRUMENT DE MESURE, PROCÉDE D'EVALUATION D'ELEMENT OPTIQUE ET PROCÉDE DE DETECTION DE CHANGEMENTS DE TEMPERATURE
- (71) **BUSSAN NANOTECH RESEARCH INSTITUTE, INC.** [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OGAWA, Kensuke** [JP/JP]; C/O BUS-SAN NANOTECH RESEARCH INSTITUTE, INC., 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000004 (JP).
- (74) **OBA, Mitsuru**; OBA & ASSOCIATES, 8F, KM Building, 4-3, Iwamotocho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1010032 (JP).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁵ **G01N**
- (11) **WO 2005/015151** (13) A2
- (21) PCT/EP2004/008865
- (22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 36 152.9 **6 Aug/août 2003** DE
(06.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • METHOD FOR PURIFYING MESCENCHYMAL STEM CELLS
- PROCÉDE DE PURIFICATION DE CELLULES SOUCHES MESENCHYMATEUSES
- (71) **UNIVERSITÄTSKLINIKUM HAMBURG-EPPENDORF** [DE/DE]; Martinistrasse 52, 20246 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LANGE, Claudia** [DE/DE]; Herlingsburg 27, 22529 Hamburg (DE). **ZANDER, Axel, Rolf** [DE/DE]; Wulfsdorfer Weg 131, 22359 Hamburg (DE).
- (74) **WEBER-QUITZAU, Martin** et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg (DE).
-
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015153** (13) A2
- (21) PCT/US2004/014458
- (22) **6 May/mai 2004 (06.05.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/434,713 **8 May/mai 2003** US
(08.05.2003)
- (30) 60/523,518 **18 Nov/nov 2003** US
(18.11.2003)
- (30) 10/733,534 **10 Dec/déc 2003** US
(10.12.2003)

(30) 10/754,775 **8 Jan/jan 2004** US
(08.01.2004)

(30) 10/792,975 **4 Mar/mar 2004** US
(04.03.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • OPEN CHANNEL SOLID PHASE EXTRACTION SYSTEMS AND METHODS

• SYSTEMES ET PROCEDES D'EXTRACTION EN PHASE SOLIDE UTILISANT DES CANAUX OUVERTS

(71) PHYNEXUS, INC. [—/US]; 3670 Charter Park Drive, Suite A, San Jose, CA 95136 (US).

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

(72, 75) GJERDE, Douglas, T. [US/US]; 12295 Woodside Drive, Saratoga, CA 95070 (US). HANNA, Christopher, P. [US/US]; 2200 Jackson St. #306, San Francisco, CA 94115 (US).

(74) HOLMAN, Christopher, M.; PhyNexus, Inc., IP Dept., 3670 Charter Park Drive, Suite A, San Jose, CA 95136 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015154 (13) A2

(21) PCT/US2004/019925

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,188 **24 Jun/juin 2003** US
(24.06.2003)

(30) 10/773,911 **6 Feb/fév 2004** US
(06.02.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • AUTOCATALYSIS/YEAST TWO-HYBRID ASSAY

• ANALYSE A DEUX HYBRIDES D'AUTOCATALYSE/LEVURE

(71) MICHIGAN STATE UNIVERSITY [US/US]; 246 Administration Building, East Lansing, MI 48824 (US).

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

(72, 75) KUO, Min-Hao [—/US]; 2233 Burcham Drive, East Lansing, MI 48823 (US).

(74) CARROLL, Peter, G. et al. / etc.; Medlen & Carroll, L.L.P., 101 Howard Street, Suite 350, San Francisco, CA 94105 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015155 (13) A2

(21) PCT/US2004/020319

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,626 **3 Jul/juil 2003** US
(03.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHODS FOR COMPARING RELATIVE FLUX RATES OF TWO OR MORE BIOLOGICAL MOLECULES IN VIVO THROUGH A SINGLE PROTOCOL

• METHODES DE COMPARAISON DES DEBITS RELATIFS D'AU MOINS DEUX MOLECULES BIOLOGIQUES IN VIVO AU MOYEN D'UN SEUL PROTOCOLE

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).

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

(72, 75) HELLERSTEIN, Marc, K. [US/US]; 4 Anson Way, Kensington, CA 94708 (US).

(74) WARD, Michael, R. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 425 Market Street, San Francisco, CA 94105-2482 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015156 (13) A2

(21) PCT/US2004/025062

(22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/492,546 **4 Aug/août 2003** US
(04.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MOLECULAR DETECTOR

• DETECTEUR MOLECULAIRE

(71) IDAHO RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; 103 Morrill Hall, University of Idaho, Moscow, ID 83844-3003 (US).

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

(72, 75) MAKI, Wusi, C. [US/US]; 1080 W. Harbor View Dr., Coeur d'Alene, ID 83814 (US). WHITAKER, Sterling, R. [US/US]; 4615 Cumberland Road NW, Albuquerque, NM 87120 (US). GAMBLES, Jody, W. [US/US]; 517 S. Shore Pines Drive, Post Falls, ID 83854 (US). BRANEN, Joshua [US/US]; 220 West Chippewa Drive, Post Falls, ID 83854 (US). BITTERWOLF, Thomas, E. [US/US]; 1423 Ridgeview Dr., Moscow, ID 83843 (US). BRANEN, Alfred, L. [US/US]; 701 E. Front, Suite 702, Coeur d'Alene, ID 83814 (US).

(74) SLATER, Stacey, C.; Klarquist Sparkman, LLP, One World Trade Center, 121 SW Salmon Street, Suite 1600, Portland, OR 97204 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015157 (13) A2

(21) PCT/US2004/025453

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,936 **8 Aug/août 2003** US
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ELETROPHYSIOLOGICAL INTUITION INDICATOR

• INDICATEUR ELECTROPHYSIOLOGIQUE D'INTUITION

(71) QUANTUM INTECH, INC. [US/US]; 14700 West Park Avenue, Boulder Creek, CA 95006 (US).

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

(72, 75) MCCRATY, Rollin, I. [US/US]; 14700 West Park Avenue, Boulder Creek, CA 95006 (US). ATKINSON, Michael, A. [US/US]; 18500 Kings Creek Road, Boulder Creek, CA 95006 (US). CHILDRE, Doc, L. [US/US]; 18500 Kings Creek Road, Boulder Creek, CA 95006 (US).

(74) LINDSAY, Jonathan, M.; Crowell & Moring LLP, P.O. Box 14300, Washington, DC 20044-4300 (US).

(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 NA NI NO NZ OM

- PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/015158 (13) A2
- (21) PCT/US2004/025459
- (22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/494,071 6 Aug/août 2003 US
(06.08.2003)
- (30) 60/552,064 9 Mar/mar 2004 US
(09.03.2004)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • T1R HETERO-OLIGOMERIC TASTE
RECEPTORS, CELL LINES THAT
EXPRESS SAID RECEPTORS, AND
TASTE COMPOUNDS
• RECEPTEURS DU GOUT HE-
TERO-OLIGOMERIQUES T1R,
LIGNES CELLULAIRES EXPRIMANT
CES RECEPTEURS, ET COMPOSES
DU GOUT
- (71) SENOMYX INC. [US/US]; 11099 N. Torrey
Pines Road, La Jolla, California 92037 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LI, Xiaodong [CN/US]; 1664 Seattle
Slew Way, Oceanside, CA 92057 (US).
STASZEWSKI, Lena [SE/US]; 17179
Bernardo Center Drive, San Diego, CA
92128 (US). XU, Hong [CN/US]; 3955 Via
Holgura, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) CLEVELAND, Janell, T. et al. / etc.;
Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1000, 999
Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3915
(US).
- (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/015160 (13) A2
- (21) PCT/US2004/025500
- (22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/493,377 7 Aug/août 2003 US
(07.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • FUNCTIONALIZED POLYMERIC
COLLOIDS
• COLLOIDES POLYMERES FONC-
TIONNALISES
- (71) THE CHILDREN'S HOSPITAL OF
PHILADELPHIA [US/US]; 34th Street
and Civic Center Boulevard, Philadelphia,
PA 19104 (US). THE TRUSTEES OF
THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA
[US/US]; 3160 Chestnut Street, Suite 200,
Philadelphia, PA 19104 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SHASTRI, Venkatram, Prasad
[IN/US]; 1134 North Bethlehem Pike, Lower
Gwynedd, PA 19002 (US). SUSSMAN,
Eric, M. [US/US]; 206 Dumont Place,
Philadelphia, PA 19116 (US). CHEN, I-Wei
[US/US]; 801 Yale Avenue, #403, Swarth-
more, PA 19081 (US).
- (74) TENER, David, M.; Caesar, Rivise, Bern-
stein, Cohen & Pokotilow, Ltd., Seven Penn
Center, 11th floor, 1635 Market Street,
Philadelphia, PA 19103 (US).
- (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/015159 (13) A2
- (21) PCT/US2004/025482
- (22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/493,960 8 Aug/août 2003 US
(08.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 2005/015161 (13) A2
- (21) PCT/US2004/025580
- (22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/492,920 6 Aug/août 2003 US
(06.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • IMAGING REGULATED PRO-
TEIN-PROTEIN INTERACTIONS IN
CELLS AND LIVING ANIMALS BY
ENHANCED LUCIFERASE PROTEIN
FRAGMENT COMPLEMENTATION
• INTERACTIONS PROTEINE-PRO-
TEINE REGULEES PAR IMAGERIE
DANS DES CELLULES ET DES ANI-
MAUX VIVANTS AU MOYEN DE
LA COMPLEMENTATION DE FRAG-
MENTS PROTEIQUES DE LUCIFE-
RASE
- (71) WASHINGTON UNIVERSITY IN ST.
LOUIS [US/US]; One Brookings Drive, St.
Louis, MO 63130 (US).
- (72) PIWNICA-WORMS, David; 45 Godwin
Lanc, Ladue, MO 63124 (US). LUKER,
Kathryn; 1355 Folkstone CT., Ann Arbor,
MI 48105-2845 (US). LUKER, Gary; 1355
Folkstone Ct., Ann Arbor, MI 48105-2845
(US).
- (74) RASCHE, Patrick, W. et al. / etc.;
Armstrong Teasdale LLP, One Metropoli-
tan Square, Suite 2600, St. Louis, MO
63102-2740 (US).
- (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/015162 (13) A2
- (21) PCT/US2004/025659
- (22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)
- (25) en (26) en

(30) 60/492,952 **6 Aug/août 2003** US
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • FLUIDIC TERMINAL
• TERMINAL FLUIDIQUE

(71) **WATERS INVESTMENT LIMITED** [US/US]; 109 Lukens Drive, New Castle, DE 19720 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOURDEVILLE, Theodore** [US/US]; 29 Bell Guzzle Lane, Marion, MA 02738 (US). **DELLROVERE, Dennis** [US/US]; 90 Mowry Street, Mendon, MA 01756 (US).

(74) **JANIUK, Anthony, J.**; Waters Corporation, 34 Maple Street, Mailstop: LG, Milford, MA 01757 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015163** (13) A2

(21) PCT/US2004/005496

(22) **26 Feb/fév 2004 (26.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/449,800 **26 Feb/fév 2003** US
(26.02.2003)

(30) 60/475,470 **4 Jun/juin 2003** US
(04.06.2003)

(30) 60/497,306 **25 Aug/août 2003** US
(25.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • APPATUS AND METHOD FOR MEASURING BIOLOGIC PARAMETERS
• APPAREIL ET PROCÉDE DE MESURE DE PARAMÈTRES BIOLOGIQUES

(71, 72) **ABREU, Marcio, Marc, Aurelio, Martins** [US/US]; 72 Highland Park Road, North Haven, CT 06473 (US).

(74) **SCHERER, Jonathan, L.**; c/o Jacobson Holman, PLLC, 400 Seventh Street, NW, WA, 8 20004-2218 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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).

(51)⁷ G01N 1/22, 1/00

(11) **WO 2005/015164** (13) A1

(21) PCT/EP2004/007935

(22) **15 Jul/juil 2004 (15.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0316761.6 **17 Jul/juil 2003** GB
(17.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • EMISSIONS METER
• COMPTEUR D'ÉMISSIONS

(71) **ECAMETER LTD.** [GB/GB]; 70 Ditchling Road, Brighton BN1 4SG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRST, David** [GB/GB]; 70 Ditchling Road, Brighton BN1 4SG (GB).

(74) **HUGHES, Andrea, Michelle**; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 G01N 1/22, 30/06

(11) **WO 2005/015165** (13) A1

(21) PCT/US2004/016555

(22) **24 May/mai 2004 (24.05.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/472,854 **23 May/mai 2003** US
(23.05.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR VERIFYING THE INTEGRITY OF THERMAL DESORPTION SAMPLING TUBES
• PROCÉDE DE VÉRIFICATION DE L'INTÉGRITÉ DE TUBES D'ÉCHANTILLONNAGE DE DESORPTION THERMIQUE

(71) **PERKINELMER LAS, INC.** [US/US]; 710 Bridgeport Avenue, Shelton, CT 06484 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TIPLER, Andrew** [GB/US]; 53 Brookside Drive, Trumbull, CT 06611 (US). **DELORENZO, Frank** [US/US]; 252 Warner Hill Road, Stratford, CT 06614 (US).

(74) **WHITMYER, Wesley, W., Jr.** et al. / etc.; St. Onge Steward Johnston & Reens LLC, 986 Bedford Street, Stamford, CT 06905-5619 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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, B01L 3/00

(11) **WO 2005/015166** (13) A1

(21) PCT/EP2004/008261

(22) **23 Jul/juil 2004 (23.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03102300.5 **25 Jul/juil 2003** EP
(25.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATED SWAB SAMPLE ANALYSIS
• PROCÉDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE D'ÉCHANTILLONS SUR ECOUVILLONS

(71) **PHARMACIA ITALIA S.p.A.** [IT/IT]; Via Robert Koch, 1.2, I-20152 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIZZO, Vincenzo** [IT/IT]; Piazza dello Sport, 1/2, I-20020 Arese (IT). **MARCUCCI, Katia** [IT/IT]; Via Traversa Legnetto, 5, I-55020 Fuscandola (IT). **RAZZANO, Giuseppe** [IT/IT]; Via Daniele Manin, 18, I-20013 Magenta (IT). **MARIANI, Rosaria** [IT/IT]; Via Carlo Marx, 12, I-20033 Desio (IT).

(74) **MODIANO, Micaela, Nadia**; Modiano, Josif Pisanty & Staub, Baaderstr. 3, 80469 Munich (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/00

(11) **WO 2005/015167** (13) A1

(21) PCT/FR2004/002012

(22) 27 Jul/juil 2004 (27.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/09252 28 Jul/juil 2003 FR
(28.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR DETERMINING STRESSES AND DEFORMATIONS IN WORKPIECES CONSISTING OF A SOLID MATERIAL, AND DAMAGE TO THE SAME

• PROCEDE DE DETERMINATION DES CONTRAINTES, DEFORMATIONS, ENDOMMAGEMENT DE PIECES CONSTITUEES D'UN MATERIAU SOLIDE

(71) ELECTRICITE DE FRANCE - SERVICE NATIONAL [FR/FR]; 22-30, avenue de Wagram, F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) ROUSSELIER, Gilles [FR/FR]; 33, rue des Sablons, F-77300 Fontainebleau (FR).
LECLERCQ, Sylvain [FR/FR]; 40, rue de la liberté, F-77210 Samoreau (FR).

(74) LAGRANGE, Jacques et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 3/40, 33/02

(11) WO 2005/015168 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003357

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318580.8 8 Aug/août 2003 GB
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • TEXTURE ASSESSMENT APPARATUS
• APPAREIL D'EVALUATION DE TEXTURE

(71) DODMAN LIMITED [GB/GB]; Hamburg Way, North Lynn Industrial Estate, Kings Lynn, Norfolk PE30 2ND (GB).

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

(72, 75) CHASE, Andrew [GB/GB]; Dodman Limited, Hamburg Way, North Lynn Industrial Estate, Kings Lynn, Norfolk PE30 2ND (GB).
SKERRITT, Anthony, Frank [GB/GB]; Dodman Limited, Hamburg Way, North Lynn Industrial Estate, Kings Lynn, Norfolk PE30 2ND (GB).

(74) I.P. 21 LIMITED; Norwich Research Park, Colney, Norwich NR4 7UT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 G01N 11/10

(11) WO 2005/015169 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001446

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 34 241.9 28 Jul/juil 2003 DE
(28.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • VISCOSITY SENSOR ASSEMBLY

• DISPOSITIF DE DETECTION DE VISCOSITE

(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) JAKOBY, Bernhard [AT/AT]; Schulgasse 86/11, A-1180 Wien (AT).
BUSKIES, Matthias [DE/DE]; Im Hoernle 12, 72800 Eningen (DE).
SCHERER, Monika [DE/DE]; Auf Dem Hirschberg 43, 53225 Bonn (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 15/02, 21/53, 1/22

(11) WO 2005/015170 (13) A1

(21) PCT/US2003/035407

(22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/325,528 18 Dec/déc 2002 US
(18.12.2002)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • AIRBORNE PATHOGEN DETECTOR SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION DE PATHOGENES AEROPORTES

(71, 72) HAMBURGER, Robert, N. [US/US]; 9485 La Jolla Shores Drive, San Diego, CA 92037-1149 (US).

(72) JIANG, Jian-Ping; 2350 E. Waters Street, Apt. B211, Tucson, AZ 95719 (US).
O'CONNOR, Richard, D.; 1867 Fort Stockton Drive, San Diego, CA 92103 (US).

(74) PROCTOR, Katherine; Gordon & Rees LLP, 101 West Broadway, Suite 1600, San Diego, CA 92101 (US).

(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 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).

(51)⁷ G01N 15/02, 1/22

(11) WO 2005/015171 (13) A2

(21) PCT/US2004/025461

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/492,847 6 Aug/août 2003 US
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CASCADE IMPACTOR WITH INDIVIDUALLY DRIVEN IMPACTOR PLATES

• IMPACTEUR EN CASCADE A PLAQUES ENTRAINEES INDIVIDUELLEMENT

(71) MSP CORPORATION [US/US]; 1313 Fifth Street S.E., Suite 206, Minneapolis, MN 55415 (US).

(72) MARPLE, Virgil, A.; 7825 County Road 11, Maple Plain, MN 55359 (US).
LUI, Benjamin, Y.H.; 1 North Deep Lake Road, North Oaks, MN 55127 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 19/04, 19/02

(11) WO 2005/015172 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001639

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0308317 8 Jul/juil 2003 FR
(08.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR MEASURING TRIBOLOGICAL AND RHEOLOGICAL PROPERTIES OF MATERIALS, AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD

• PROCEDE DE MESURE DE PROPRIETES TRIBOLOGIQUES ET RHEOLOGIQUES DE MATERIAUX ET DISPOSITIF PERMETTANT SA MISE EN OEUVRE

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CRETON, Costantino [IT/FR]; 7, rue des Arènes, F-75005 Paris (FR). SERGOT, Philippe [FR/FR]; 37, rue Pascal, F-75013 Paris (FR). CHATEAUMINOIS, Antoine [FR/FR]; 12, rue de la Chaise, F-75007 Paris (FR).

(74) JACQUARD, Philippe et al. / etc.; Cabinet ORES, 36, rue de St Petersburg, F-75008 Paris (FR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 21/25, 21/77

(11) WO 2005/015173 (13) A1

(21) PCT/NL2004/000431

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) nl (26) en

(30) 1023680 17 Jun/juin 2003 NL
(17.06.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SENSOR COMPRISING POLYMERIC COMPONENTS

• CAPTEURS COMPRENANT DES COMPOSANTS EN POLYMERES

(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) SCHOO, Harmannus, Franciscus, Maria [NL/NL]; Bokshedsdijk 49, NL-5521 PR Eersel (NL). VAN VEEN, Jacobus, Johannes, Frederik [NL/NL]; Nieuwemeerdijk 328, NL-1171 NT Badhoevedorp (NL). BEKMAN, Hermanus, Hendricus, Petrus, Theodorus [NL/NL]; Lekstraat 14, NL-1442 RN Purmerend (NL).

(74) WINCKELS, J., H., F.; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 21/27, 21/01, 21/35

(11) WO 2005/015174 (13) A1

(21) PCT/JP2004/010433

(22) 15 Jul/juil 2004 (15.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-276845 18 Jul/juil 2003 JP
(18.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DEVICE AND METHOD OF DISCRIMINATING PLASTIC

• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'IDENTIFIER DU PLASTIQUE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IWAMOTO, HiroshiHISAZUMI, TakaoKOGA, ToshiakiMANIWA, Yuji

(74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, 5306026 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 G01N 21/27, 33/00, 37/00

(11) WO 2005/015175 (13) A1

(21) PCT/SE2004/001179

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0302198-7 11 Aug/août 2003 SE
(11.08.2003)

(30) 0401883-4 19 Jul/juil 2004 SE
(19.07.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A METHOD OF COMPENSATING FOR A MEASURING ERROR AND AN ELECTRONIC ARRANGEMENT TO THIS END

• PROCEDE DESTINE A COMPENSER UNE ERREUR DE MESURE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE UTILISE A CETTE FIN

(71) SENSEAIR AB [SE/SE]; Box 96, S-820 60 Delsbo (SE).

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

(72, 75) MARTIN, Hans, Göran, Evald [SE/SE]; Östansjö 2837, S-820 60 Delsbo (SE).

(74) LINDBLOM, Erik, J. et al. / etc.; Groth & Co. KB, Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 21/35, 27/12, 33/00

(11) WO 2005/015176 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003295

(22) 28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • GAS DETECTOR

• DETECTEUR DE GAZ

(71) **STATUS SCIENTIFIC CONTROLS LIMITED** [GB/GB]; Hermitage Lane Industrial Estate, Kings Mill Way, Mansfield, Nottinghamshire NG18 5ER (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STUTTARD, David, Michael** [GB/GB]; Holly House, Cotton Mill Lane, Farnsfield, Newark, Nottinghamshire NG22 8EJ (GB).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 21/35

(11) WO 2005/015177 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016470

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-206757 8 Aug/août 2003 JP (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • APPARATUS FOR MESURING MOISTURE CONTENT OF CARTILAGE USING NEAR INFRARED MOISTURE METER AND MEASURING METHOD

• APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT DE MESURER LA TENEUR EN HUMIDITÉ D'UN CARTILAGE AU MOYEN D'UN HUMIDIMÈTRE À INFRAROUGE PROCHE

(71) **NIIGATA TLO CORPORATION** [JP/JP]; 8050, Ikarashi 2-cho, Niigata-shi, Niigata 950-2181 (JP).

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

(72, 75) **TANABE, Yuji** [JP/JP]; 6-20, Shin-nakahama 4-chome, Niigata-shi, Niigata 950-2163 (JP). **KIKUCHI, Tatsuya** [JP/JP]; Daiaparesu Saiwai-cho II-207, 5-16, Saiwai-cho, Niigata-shi, Niigata 950-0907 (JP). **HAMADA, Kazunari** [JP/JP]; Zekusu u Jyuden 102, 2-30-22, Daigakuminami, Niigata-shi, Niigata 950-2111 (JP).

(74) **OGAWA, Katsuo**; Nitto International Patent Office, 8th Floor, No.17 Arai Building, 1-3-3, Shinkawa, Chuo-ku, Tokyo 104-0033 (JP).

(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 G01N 21/47

(11) WO 2005/015178 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008619

(22) 31 Jul/juillet 2004 (31.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03/09806 11 Aug/août 2003 FR (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • OPTICAL DENSITY STANDARD AND CALIBRATION METHOD OF A REFLECTION OPTICAL DENSITOMETER

• STANDARD DE DENSITÉ OPTIQUE ET PROCÉDE D'ÉTALONNAGE D'UNE DENSITOMÈTRE OPTIQUE DE RÉFLEXION

(71) **EASTMAN KODAK COMPANY** [US/US]; 343 State Street, Rochester, NY 14650 (US).

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

(72, 75) **FALLET, Eric, Louis** [FR/FR]; Kodak Industrie, Département Brevets, CRT-Zone Industrielle, F-71102 Chalon sur Saône Cedex (FR). **ROUSSENQUE, Gilbert, René** [FR/FR]; Kodak Industrie, Département Brevets, CRT-Zone Industrielle, F-71102 Chalon sur Saône Cedex (FR). **GOODWIN, Michael, Robert** [US/US]; 8 Harmony Circle, Rochester, NY 14624-4419 (US).

(74) **WEBER, Etienne**; Kodak Industrie, Département Brevets, CRT-Zone Industrielle, F-71102 Chalon sur Saône (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 21/47, A61B 5/00

(11) WO 2005/015179 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051327

(22) 29 Jul/juillet 2004 (29.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102481.3 8 Aug/août 2003 EP (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SYSTEM FOR DARK-FIELD IMAGING OF TARGET AREAS BELOW AN OBJECT SURFACE

• SYSTÈME D'IMAGERIE SUR FOND NOIR DE ZONES CIBLES SITUÉES SOUS LA SURFACE D'UN OBJET

(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 BEEK, Michael, C.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SCHUURMANS, Frank, J.,**

P. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **COHEN, Julius, S.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 21/55, 21/85, 33/28, G01F 23/292, C10G 33/04

(11) WO 2005/015180 (13) A1

(21) PCT/US2004/020758

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/627,852 25 Jul/juillet 2003 US (25.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • REAL-TIME ON-LINE SENSING AND CONTROL OF EMULSIONS IN FORMATION FLUIDS

• DETECTION EN LIGNE ET EN TEMPS REEL, ET CONTRÔLE DE LA PRÉSENCE D'EMULSIONS DANS DES LIQUIDES DE FORMATION

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 3600 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

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

(72) **SMITH, James, Kevyn**; 12025 Richmond Avenue, Apt. 3103, Houston, TX 77082 (US). **LOPEZ, Thomas, H.**; 1911 Post Oak Park Drive, Apt. 5104, Houston, TX 77027 (US). **MEANS, C., Mitch**; 5011 Saddle Drive, Needville, TX 77461 (US).

(74) **LITTLEFIELD, Stephen, A.**; Baker Petro-lite Division of Baker Hughes Incorporated, 12645 West Airport Boulevard, Sugar Land, TX 77478 (US).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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, C12Q 1/00

(11) WO 2005/015181 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008597

(22) 30 Jul/juillet 2004 (30.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 103 35 114.0 31 Jul/juillet 2003 DE
(31.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND KIT FOR DETERMIN-
ING THE METABOLIC STABILITY OF
TEST SUBSTANCES

• METHODE ET KIT PERMETTANT DE
DETERMINER LA STABILITE META-
BOLIQUE DE SUBSTANCES D'ESSAI

(71) GENPHARMTX BIOTECH AG
[DE/DE]; Fraunhoferstrasse 9, 82152 Mar-
tinsried/Planegg (DE).

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

(72, 75) KREBSFÄNGER, Niels [DE/DE];
Rhodiusstrasse 6-8, 51065 Köln (DE). DÖH-
MER, Johannes [DE/DE]; Liebigstrasse 11,
82166 Gräfelfing (DE).

(74) BRACHMANN, Roland et al. / etc.;
Jones Day, Prinzregentenstrasse 11, 80538
München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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, G02B 21/16

(11) WO 2005/015182 (13) A1

(21) PCT/US2004/018806

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/625,376 23 Jul/juillet 2003 US
(23.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • IMAGING SYSTEM USING COM-
BINED DICHROIC/HIGH-PASS FIL-
TERS

• SYSTEME D'IMAGERIE UTILI-
SANT UNE COMBINAISON FILTRE
PASSE-HAUT/FILTRE DICHROIQUE

(71) EASTMAN KODAK COMPANY
[US/US]; 343 State Street, Rochester, New
York 14650-2201 (US).

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

(72, 75) VIZARD, Douglas L. [US/US]; 30
Hemlock Court, Durham, Connecticut
06422 (US). MCLAUGHLIN, William
E. [US/US]; 132 Meadow Ridge Lane, Guil-
ford, Connecticut 06437 (US).

(74) EASTMAN KODAK COMPANY;
343 State Street, Rochester, New York
14650-2201 (US).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ G01N 21/65

(11) WO 2005/015183 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008038

(22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-290329 8 Aug/août 2003 JP
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MONI-
TORING HYDROGEN GAS AND HY-
DROGEN FLAME

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SUR-
VEILLANCE D'UN GAZ HYDROGENE
ET D'UNE FLAMME D'HYDROGENE

(71) SHIKOKU RESEARCH INSTITUTE
INCORPORATED [JP/JP]; 2109-8,
Yashima-Nishimachi Takamatsu-Shi Ka-
gawa, 7610192 (JP).

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

(72, 75) NINOMIYA, Hideki [JP/JP]; c/o
SHIKOKU RESEARCH INSTITUTE

INCORPORATED 2109-8, Yashima-Nishi-
machi Takamatsu-Shi Kagawa, 7610192 (JP).
ICHIKAWA, Koji [JP/JP]; c/o SHIKOKU
RESEARCH INSTITUTE INCORPO-
RATED 2109-8, Yashima-Nishimachi Tak-
amatsu-Shi Kagawa, 7610192 (JP). MIKI,
Hiroyuki [JP/JP]; c/o SHIKOKU RE-
SEARCH INSTITUTE INCORPORATED
2109-8, Yashima-Nishimachi Takamatsu-Shi
Kagawa, 7610192 (JP). MORIYA, Tasuku
[JP/JP]; c/o SHIKOKU RESEARCH IN-
STITUTE INCORPORATED 2109-8,
Yashima-Nishimachi Takamatsu-Shi Ka-
gawa, 7610192 (JP).

(74) SUDO, Asako et al. / etc.; 5-6-26, Ka-
jino-Cho Koganei-Shi Tokyo, 1840002 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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, G03H 1/02, A61B 5/00,
B29C 35/08

(11) WO 2005/015184 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006492

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/491,014 30 Jul/juillet 2003 US
(30.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • REFLECTION HOLOGRAM SENSOR
IN CONTACT LENS

• DETECTEUR CONTENANT UN
HOLOGRAMME REFLECHISSANT
PLACE DANS DES LENTILLES DE
CONTACT

(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) DOMSCHKE, Angelika, Maria
[DE/US]; 3379 Ennfield Way, Duluth, GA
30096 (US). XIAODONG, Hu [US/US];
5627 Ashford Ridge Lane, Katy, TX
77450 (US). ZHOU, Jian, S. [US/US];
430 Ogleshorpe Lane, Duluth, GA 30097
(US).

(74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate In-
tellectual Property, CH-4002 Basel (CH).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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, G02B 6/13
- (11) WO 2005/015185 (13) A1
- (21) PCT/US2004/020673
- (22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/632,276 1 Aug/août 2003 US
(01.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • SUBSTRATE INDEX MODIFICATION
FOR INCREASING THE SENSITIVITY
OF GRATING-COUPLED WAVEG-
UIDES
- MODIFICATION D'INDICE DE SUB-
STRAT DESTINÉE A CHANGER LA
SENSIBILITE DE GUIDES D'ONDE
COUPLES A DES RESEAUX
- (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) CARRACCI, Stephen J [US/US];
131 Halderman Hollow Drive, Elmira, NY
14903 (US). MOZDY, Eric J [US/US]; 551
Coleman Avenue, Elmira, NY 14903 (US).
DESPA, Mircea [RO/US]; 218 Stillwater
Drive, Horseheads, NY 14845 (US). SALIK,
Mark D [GB/FR]; 22 rue Victor Hugo,
F-91230 Montgeron (FR).
- (74) BEALL, Thomas R; Corning Incorporated,
Patent Department||SP-TI-3-1, Corning, NY
14831 (US).
- (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 21/84
- (11) WO 2005/015186 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011157
- (22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-288283 6 Aug/août 2003 JP
(06.08.2003)
- (30) 2004-106654 31 Mar/mar 2004 JP
(31.03.2004)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • LINEAR LIGHT IRRADIATION DE-
VICE
- DISPOSITIF D'IRRADIATION LUMI-
NEUSE LINEAIRE
- (71) C C S INC. [JP/JP]; 374, Oukakuen-cho,
Kamigyo-ku, Kyoto-city, Kyoto 602-8011
(JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) YONEDA, Kenji [JP/JP]; 374,
Oukakuen-cho, Kamigyo-ku, Kyoto-city,
Kyoto 602-8011 (JP). SUGITA, Takashi
[JP/JP]; c/o C C S Inc., 374, Oukakuen-cho,
Kamigyo-ku, Kyoto-city, Kyoto 602-8011
(JP).
- (74) NISHIMURA, Ryuhei; 15-6, Iwagakaki-
uchi-cho, Kamigamo, Kita-ku, Kyoto-city,
Kyoto 603-8053 (JP).
- (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/015187 (13) A1
- (21) PCT/IE2004/000105
- (22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2003/0587 8 Aug/août 2003 IE
(08.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • AN INSPECTION SYSTEM SUPPORT
MECHANISM
- MECANISME DE SUPPORT DE SYS-
TEME D'INSPECTION
- (71) OPTICAL METROLOGY PATENTS
LIMITED [IE/IE]; 2200 Cork Airport Busi-
ness Park, Cork Airport, Cork (IE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DUDDY, Ciarán [IE/IE]; Model Village,
Tower, Blarney, County Cork (IE).
- (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
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

- MC NL PL PT 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 21/956, G12B 21/02, 21/22
- (11) WO 2005/015188 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012389
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2003-289031 7 Aug/août 2003 JP
(07.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • SCANNING PROBE INSPECTION AP-
PARATUS
- APPAREIL DE CONTROLE D'UNE
SONDE DE BALAYAGE
- (71) NEC ELECTRONICS CORPORATION
[JP/JP]; 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KUNIMUNE, Yorinobu [JP/JP]; c/o
NEC Electronics Corporation, 1753 Shi-
monumabe, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8668 (JP).
- (74) FUJIMAKI, Masanori; 5th Floor, Fukoku
Seimei Building, 2-2, Uchisaiwaicho
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011
(JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (DE FR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01N 23/00
- (11) WO 2005/015189 (13) A2
- (21) PCT/US2004/026073
- (22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/639,359 12 Aug/août 2003 US
(12.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • X-RAY FLUORESCENCE SYSTEM
WITH APERTURED MASK FOR ANAL-
YZING PATTERNED SURFACES
- SYSTEME A FLUORESCENCE PAR
RAYONS X, A MASQUE A FENTE,
SERVANT A ANALYSER DES SUR-
FACES A MOTIFS
- (71) X-RAY OPTICAL SYSTEMS, INC.
[US/US]; 15 Tech Valley Drive, East Green-
bush, NY 12061 (US). TECHNOS CO.,
LTD [JP/JP]; 1-32-1 Nagaotanimachi, Hi-
rakata, Osaka 5730164 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CHEN, Zewu [CN/US]; 17 Monterey
Road, Schenectady, NY 12303 (US). TER-
ADA, Shinichi [JP/JP]; 51-12-401-204
Motoyashiki, Uji, Kyoto 6110041 (JP).
- (74) RADIGAN, Kevin, P. et al. / etc.; Heslin
Rothenberg Farley & Mesiti, P.C., 5 Columbia
Circle, Albany, NY 12203 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 27/12, 33/00

(11) WO 2005/015190 (13) A1

(21) PCT/CH2004/000486

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 1358/03 6 Aug/août 2003 CH (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • CONTROLLABLE HEATER FOR REGULATION OF THE ELECTRICAL RESISTANCE OF A GAS SENSOR
• ELEMENT DE CHAUFFE CONTROLABLE SERVANT A REGLER LA RESISTANCE ELECTRIQUE D'UN CAPTEUR DE GAZ

(71) SAIA-BURGESS MURTEN AG [CH/CH]; Bahnhofstrasse 18, CH-3280 Murten (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHIESS, Albert [CH/CH]; Zürcherstrasse 89, CH-8640 Rapperswil (CH).

(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN; Schwarztörstrasse 31, CH-3001 Bern (CH).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 27/16, 25/22

(11) WO 2005/015191 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010210

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • GAS SENSOR AND GAS DETECTING METHOD
• CAPTEUR DE GAZ ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE GAZ

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANEEDA, Masato [JP/JP]; c/o Power & Industrial Systems, Division, Hitachi, Ltd., 2-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). IIZUKA, Hidehiro [JP/JP]; c/o Power & Industrial Systems, Division, Hitachi, Ltd., 2-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). YOSHII, Yasuo [JP/JP]; c/o Power & Industrial Systems, Division, Hitachi, Ltd., 2-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). YOSHIDA, Noriko [JP/JP]; c/o Power & Industrial Systems, Division, Hitachi, Ltd., 2-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). HIGASHIYAMA, Kazutoshi [JP/JP]; c/o Power & Industrial Systems, Division, Hitachi, Ltd., 2-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). KAMIKAWA, Masayuki [JP/JP]; c/o Power & Industrial Systems, Division, Hitachi, Ltd., 2-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP).

(74) SAKUTA, Yasuo; c/o Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SC SG TN TT TZ 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 G01N 27/18, 15/06

(11) WO 2005/015192 (13) A1

(21) PCT/AT2004/000284

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) de (26) de

(30) A 1257/2003 11 Aug/août 2003 AT (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • SOOT SENSOR COMPRISING HEATABLE TEMPERATURE-DEPENDENT RESISTANCE SENSOR ELEMENTS
• DETECTEUR DE SUIE COMPORTANT DES ELEMENTS DETECTEURS A RESISTANCES, SENSIBLES A LA TEMPERATURE, CHAUFFANTS

(71, 72) BRASSEUR, Georg [AT/AT]; Elsslergasse 20, A-1130 Wien (AT). NOACK, Harald [AT/AT]; Prangelgasse 16A, A-8020 Graz (AT).

(74) MATSCHNIG, Franz; Siebensterngasse 54, A-1071 Wien (AT).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 27/414, H01L 29/772

(11) WO 2005/015193 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011529

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-291523 11 Aug/août 2003 JP (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • FIELD-EFFECT TRANSISTOR, SENSOR USING IT, AND PRODUCTION METHOD THEREOF

- TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP, DETECTEUR L'UTILISANT ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, 1468501 (JP).

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

(72, 75) FUKUTANI, Kazuhiko [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, 1468501 (JP). YONEHARA, Takao [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, 1468501 (JP). MIYATA, Hirokatsu [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, 1468501 (JP). ISHIDA, Yohei [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, 1468501 (JP). DEN, Tohru [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, 1468501 (JP).

(74) OKABE, Masao et al. / etc.; No. 602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1000005 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 27/447, 27/453, B01D 57/02

(11) WO 2005/015194 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001032

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904142 6 Aug/août 2003 AU (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • ELECTROPHORESIS MEMBRANE SUPPORT AND MANIFOLD UNIT
• SUPPORT DE MEMBRANE D'ELECTROPHORESE ET UNITE MULTIPLE

(71) GRADIPORE LIMITED [AU/AU]; 22 Rodborough Road, Frenchs Forest, NSW 2186 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OGLE, David, Bruce [AU/AU]; 1190 Pacific Bruce, Cowan, NSW 2081 (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015195 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002929

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0317131.1 22 Jul/juil 2003 GB (22.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ELECTROCHEMICAL GAS SENSOR
• CAPTEUR DE GAZ 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) CHOW, Teddy, Ka, Wai [GB/GB]; 45 Goodlands Vale, Hedge End, Southampton, Hampshire SO30 4SL (GB). WILLET, Martin, John [GB/GB]; 1 Middleton Rise, Clanfield, Portsmouth, Hants PO8 0XT (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

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

(51)⁷ G01N 29/02

(11) WO 2005/015196 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001669

(22) 23 Jul/juil 2004 (23.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 692.5 12 Aug/août 2003 DE (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • GAS ANALYSIS SENSOR AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• CAPTEUR D'ANALYSE DE GAZ ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STECKENBORN, Arno [DE/DE]; Stadtrandstrasse 467b, 13589 Berlin (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 29/14 // 29:08, 29/12

(11) WO 2005/015197 (13) A1

(21) PCT/PL2003/000116

(22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)

(25) en (26) en

(30) P.361615 11 Aug/août 2003 PL (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A METHOD FOR DETERMINING THE QUALITY OF AN ADHESIVE CONNECTION BETWEEN A METALLIC MATERIAL AND A POLYMER
• PROCÉDE DE DETERMINATION DE LA QUALITE D'UNE LIAISON ADHESIVE ENTRE UN MATERIAU METALLIQUE ET UN POLYMER

(71) ABB Sp. z o. o. [PL/PL]; ul. Bitwy Warszawskiej 1929r, nr 18, PL-0-366 Warszawa (PL).

(72, 75) KACZMAREK, Karol [PL/PL]; ul. Zaporoska 1/1, PL-30-389 Krakow (PL). SEKULA, Robert [PL/PL]; ul. Lowienicka 4/30, PL-30-613 Krakow (PL).

(74) CHOCHOROWSKA WINIARSKA, Krystyna; ABB Corporate Research, ul. Starowislna 13a, pl-31-038 Krakow (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 G01N 30/00

(11) WO 2005/015198 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011240

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-287388 6 Aug/août 2003 JP (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MOLECULE DETECTION METHOD USING POROUS MATERIAL, THE POROUS MATERIAL, AND MANUFACTURING METHOD FOR THE POROUS MATERIAL
• PROCÉDE DE DETECTION DE MOLECULES FAISANT APPEL A UN MATERIAU POREUX, MATERIAU POREUX, ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE CE MATERIAU POREUX

(71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION [JP/JP]; 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008116 (JP). NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008921 (JP).

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

(72, 75) UENO, Yuko [JP/JP]; C/O NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-Chome, Musashino-shi, Tokyo, 1808585 (JP). HORIUCHI, Tsutomu [JP/JP]; C/O NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-Chome, Musashino-shi, Tokyo, 1808585 (JP). NIWA, Osamu [JP/JP]; C/O NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-Chome, Musashino-shi, Tokyo, 1808585 (JP). ZHOU, Haoshen [CN/JP]; C/O National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 2, 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki, 3058568 (JP). HOMMA, Itaru [JP/JP]; C/O National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 2, 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki, 3058568 (JP).

(74) TANI, Yoshikazu; 6-20, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 1070052 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 30/86, G06F 17/00

(11) WO 2005/015199 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007340

(22) 6 Jul/juillet 2004 (06.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0316942.2 21 Jul/juillet 2003 GB
(21.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR
CHROMATOGRAPHY/MASS-SPEC-
TROMETRY ANALYSIS

• PROCÉDES ET SYSTEMES POUR UNE
ANALYSE DE CHROMATOGRAPHIE
/SPECTROMÉTRIE DE MASSE

(71) AMERSHAM BIOSCIENCES AB
[SE/SE]; Björkgatan 30, S-751 84 Upp-
sala (SE).

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

(72, 75) KAPLAN, Anders [SE/SE]; Amersham
Biosciences AB, Björkgatan 30, S-751 84
Uppsala (SE). BJÖRKESTEN, Lennart
[SE/SE]; Amersham Biosciences AB, Björk-
gatan 30, S-751 84 Uppsala (SE).

(74) FRANKS, Barry; Amersham plc, Amer-
sham Place, Little Chalfont, Bucking-
hamshire HP7 9NA (GB).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 30/88, 33/66

(11) WO 2005/015200 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001087

(22) 3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-291880 11 Aug/août 2003 JP
(11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SIMPLE DIAGNOSIS OF DISORDER
WITH SERA AND TAILOR MADE
TREATMENT

• DIAGNOSTIC SIMPLE D'UN
TROUBLE A L'AIDE DE SERUM ET
TRAITEMENT PERSONNALISÉ

(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) NAKAGAWA, Hiroaki [JP/JP];
9-12-601, Kita5jonishi, Chuo-ku, Sap-
poro-shi, Hokkaido 060-0005 (JP). HA-
TOU, Megumi [JP/JP]; 4-15-21, Utsukushi-
gaoka2jo, Kiyota-ku, Sapporo-shi, Hokkaido
004-0812 (JP). NIKURA, Kenichi [JP/JP];
20-2-1-501, Minami6jonishi, Chuo-ku,
Sapporo-shi, Hokkaido 064-0806 (JP).
DEGUCHI, Kisaburo [JP/JP]; 5-1-37-905,
Kita23jonishi, Kita-ku, Sapporo-shi,
Hokkaido 001-0023 (JP). NISHIMURA,
Shinichiro [JP/JP]; 16-1-1-302, Kita9jonishi,
Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0009
(JP).

(74) YAMAMOTO, Shusaku et al. / etc.;
Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shi-
romi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-6015 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 PL PT 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 G01N 31/00, A61B 19/00

(11) WO 2005/015201 (13) A1

(21) PCT/US2004/025350

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/481,187 6 Aug/août 2003 US
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • USE OF NON-ABSORBABLE FAT IN
DETERMINING DIETARY FAT AB-
SORPTION

• UTILISATION DE GRAISSES NON
ABSORBABLES POUR DETERMINER
L'ABSORPTION DE GRAISSES ALI-
MENTAIRES

(71) CHILDREN'S HOSPITAL MEDICAL
CENTER [US/US]; 3333 Burnet Avenue,
Cincinnati, OH 45229 (US). UNIVERSITY
OF CINCINNATI [US/US]; 2624 Clifton
Avenue, Cincinnati, OH 45221-0623 (US).

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

(72, 75) JANDACEK, Ronald, James [US/US];
8746 Hollyhock Drive, Cincinnati, OH
45231 (US). TSO, Patrick [US/US]; 11891
Shenandoah Trace, Loveland, OH 45140
(US). HEUBI, James, E. [US/US]; 3028
Victoria Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US).

(74) NESBITT, Daniel, F. et al. / etc.; Hasse &
Nesbitt LLC, 7550 Central Parke Blvd., Ma-
son, OH 45040 (US).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 33/36, D01H 13/00

(11) WO 2005/015202 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051196

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 35 856.0 6 Aug/août 2003 DE
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MEA-
SURING THE STRIP MASS AND/OR
VARIATIONS IN THE STRIP MASS OF
A RUNNING FIBER ASSEMBLY AND
SPINNING PREPARATION MACHINE
EQUIPPED WITH A MEASURING DE-
VICE

• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE ME-
SURE DE LA MASSE DE RUBAN ET /
OU DES VARIATIONS DE LA MASSE
DE RUBAN D'UN RUBAN DE FIBRES
EN CIRCULATION ET MACHINE
DE PRÉPARATION A LA FILATURE
POURVUE D'UN DISPOSITIF DE ME-
SURE

(71) RIETER INGOLSTADT SPIN-
NEREIMASCHINENBAU AG [DE/DE];
Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt
(DE).

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

(72, 75) DÄMMIG, Joachim [DE/DE]; Am
Mühlanger 50, 85053 Ingolstadt (DE).
CHERIF, Chokri [DE/DE]; Herkommer-
strasse 3, 85057 Ingolstadt (DE).

(74) SCHLIEF, Thomas et al. / etc.; Friedrich-
Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 33/48

(11) WO 2005/015203 (13) A2

(21) PCT/EP2004/008344

(22) 26 Jul/juil 2004 (26.07.2004)

(25) en

(26) en

(30) 03017527.7 6 Aug/août 2003 EP (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH G PROTEIN-COUPLED OPIOID RECEPTOR MU 1 (OPRM1)

• AGENTS DIAGNOSTIQUES ET AGENTS THERAPEUTIQUES DESTINES A DES MALADIES ASSOCIEES AU RECEPTEUR OPIOIDE MU 1 (OPRM1) COUPLE AUX PROTEINES G

(71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) GOLZ, Stefan [DE/DE]; Bückmannsmühle 46, 45326 Essen (DE). BRÜGGE-MEIER, Ulf [DE/DE]; Leysiefen 20, 42799 Leichlingen (DE). GEERTS, Andreas [DE/DE]; Schuckertstr. 29, 42113 Wuppertal (DE).

(74) BAYER HEALTHCARE AG; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 33/48

(11) WO 2005/015204 (13) A2

(21) PCT/EP2004/008345

(22) 26 Jul/juil 2004 (26.07.2004)

(25) en

(26) en

(30) 03017529.3 6 Aug/août 2003 EP (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH ORGANIC ANION TRANSPORTER UST3 LIKE 3 (UST3 LIKE 3)

• PRODUITS DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES POUR LES MALADIES ASSOCIEES A UN TRANSPORTEUR D'ANION ORGANIQUE UST3 LIKE 3 (UST3 LIKE 3)

(71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) GOLZ, Stefan [DE/DE]; Bückmannsmühle 46, 45326 Essen (DE). BRÜGGE-MEIER, Ulf [DE/DE]; Leysiefen 20, 42799 Leichlingen (DE). GEERTS, Andreas [DE/DE]; Schuckertstr. 29, 42113 Wuppertal (DE).

(74) BAYER HEALTHCARE AG; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 33/48

(11) WO 2005/015205 (13) A2

(21) PCT/EP2004/008824

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en

(26) en

(30) 60/493,831 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • USE OF SAP

• UTILISATION DE SAP

(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) SCHWEIGHOFFER, Tamas [HU/AT]; Thimiggasse 68/5, A-1180 Vienna (AT). SCHREINER, Erwin, Paul [AT/AT]; Anton Baumgartner Strasse 125/4/02, A-1230 Vienna (AT).

(74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel (CH).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 33/48

(11) WO 2005/015206 (13) A2

(21) PCT/EP2004/008860

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en

(26) en

(30) 60/493,985 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(30) 60/493,599 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(30) 60/493,867 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(30) 60/493,836 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SECRETED POLYPEPTIDE SPECIES ASSOCIATED WITH CARDIOVASCULAR DISORDERS

• ESPECE DE POLYPEPTIDES SE-CRETES ASSOCIEE AUX TROUBLES CARDIOVASCULAIRES

(71) GENOVA LTD.; Canon's Court, 22 Victoria Street, Hamilton HM 12 (BM).

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

(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) ARGOUD-PUY, Guilaine [FR/CH]; c/o GeneProt, Inc., 2 Pré de la Fontaine, CH-1217 Meyrin/GE (CH). BEDERR, Nassima [FR/CH]; c/o GeneProt, Inc., 2, Pré-de-la-Fontaine, CH-1217 Meyrin/GE (CH). BOUGUELERET, Lydie [FR/CH]; c/o GeneProt, Inc., Case Postale 125, 1217 Meyrin 2/GE (CH). CUSIN, Isabelle [FR/CH]; c/o GeneProt, Inc., 2, rue Pré-de-la-Fontaine, CH-1217 Meyrin/GE (CH). MAHE, Eva [FR/CH]; C/O GeneProt, Inc., 2, Pré de la Fontaine, CH-1217 Meyrin/GE (CH). NIKNEJAD, Anne [CH/CH]; c/o GeneProt, Inc., 2, Pré-de-la-Fontaine, CH-1217 Meyrin/GE (CH). REFFAS, Samia [CH/CH]; c/o GeneProt, Inc., 2, Pré-de-la-Fontaine, CH-1217 Meyrin/GE (CH). ROSE, Keith [GB/CH]; c/o GeneProt, Inc., 2, Pré de la Fontaine, CH-1217 Meyrin/GE (CH). SAUDRAIS, Cédric [FR/CH]; C/O GeneProt, Inc., 2, Pré de la Fontaine, CH-1217 Meyrin/GE (CH). SCHERER, Andreas [DE/DE]; Kirchstrasse 11, 79618 Rheinfelden-Herten (DE). PAPOIAN, Ruben [US/CH]; Güterstrasse 43, CH-4053 Basel (CH).

(74) **GRUBB, Philip**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel (CH).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/50

(11) WO 2005/015207 (13) A2

(21) PCT/EP2004/051726

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) RM2003A000386 5 Aug/août 2003 IT (05.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND DIAGNOSTIC TESTS BASED ON FLOW CYTOMETRIC ANALYSIS OF ANTIGEN-SPECIFIC T LYMPHOCYTES

• MÉTHODE ET ANALYSES DIAGNOSTIQUES BASÉES SUR L'ANALYSE CYTOMÉTRIQUE EN FLUX DE LYMPHOCYTES T SPÉCIFIQUES D'ANTIGÈNES

(71) ISTITUTO NAZIONALE PER LE MALATTIE INFETTIVE "LAZZARO SPALLANZANI" IRCCS [IT/IT]; Via Portuense 292, I-00149 ROMA (IT).

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

(72, 75) POCCIA, Fabrizio [IT/IT]; Via Maria Grandinetti 52, I-00125 ROMA (IT). GIOIA, Cristiana [IT/IT]; Via Tommaso Arcidiacono 203, I-00143 ROMA (IT). AGRATI, Chiara [IT/IT]; Viale di Vigna Pia 26, I-00149 ROMA (IT). MONTESANO, Carla [IT/IT]; Via della Allodole 12D, I-00169 ROMA (IT). AMICOSANTE, Massimo [IT/IT]; Via Laiatico 24, I-00138 ROMA (IT). CASETTI, Rita [IT/IT]; Via Torino 28A, I-00033 CAVE (IT). D'OFFIZI, Gianpiero [IT/IT]; Via Marcellè 9, I-00199 ROMA (IT). HOREJSH, Douglas [US/IT]; Via del Lavoro 108, I-00043 CIAMPINO (IT). MARTINI, Federico [IT/IT]; Largo Giuseppe La Masa 3, I-00149 ROMA (IT). CAPOBIANCHI, Maria Rosaria [IT/IT]; Via Donna Olimpia 20, I-00152 ROMA (IT). PUCILLO, Leopoldo Paolo [IT/IT]; Via Sirte 25, I-00199 ROMA (IT). PER-RONE DONNORSO, Raffaele [IT/IT]; Viale Liegi 14, I-00198 ROMA (IT). IP-POLITO, Giuseppe [IT/IT]; Via Ottavio Ragni 15, I-00194 ROMA (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 33/50

(11) WO 2005/015208 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007297

(22) 5 Jul/juillet 2004 (05.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03254472.8 17 Jul/juillet 2003 EP (17.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR TESTING GHRELIN RELEASE

• METHODE PERMETTANT DE TESTER UNE LIBERATION DE GHRELIN

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AU 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 NA NE NI 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 BW 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, Mumbai 400 020 (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72, 75) GERHARDT, Cinderella, Christina [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). TASKER, Maria, Catherine [GB/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) HODGETTS, Catherine, D.; Unilever Intellectual Property Group, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/50

(11) WO 2005/015209 (13) A2

(21) PCT/EP2004/007339

(22) 6 Jul/juillet 2004 (06.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0316943.0 21 Jul/juillet 2003 GB (21.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR THE ANNOTATION OF BIOMOLECULE PATTERNS IN CHROMATOGRAPHY/MASS-SPECTROMETRY ANALYSIS

• PROCEDES ET SYSTEMES D'ANNOTATION DE MOTIFS BIOMOLECULAIRES DANS L'ANALYSE PAR SPECTROMETRIE DE MASSE/CHROMATOGRAPHIE

(71) AMERSHAM BIOSCIENCES AB [SE/SE]; Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE).

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

(72, 75) KAPLAN, Anders [SE/SE]; Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE). BJÖRKESTEN, Lennart [SE/SE]; Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE).

(74) FRANKS, Barry et al. / etc.; Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, C12Q 1/02, G01N 33/68, C12M 1/42, 1/34, B01L 3/00, B01J 19/08

(11) WO 2005/015210 (13) A1

(21) PCT/US2004/018924

(22) 8 Jul/juillet 2004 (08.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/620,582 15 Jul/juillet 2003 US (15.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MOTION INDUCED ELECTRICAL FIELD STIMULATION BACKGROUND

- SYSTEME DE STIMULATION DU CHAMP ELECTRIQUE INDUIT PAR LE MOUVEMENT

(71) **AMPHORA DISCOVERY CORPORATION** [US/US]; 800-4 Capitola Drive, Durham, NC 27713 (US).

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

(72, 75) **PFOHL, Jeffrey, L.** [US/US]; 6714 Lockwood Drive, Durham, NC 27712 (US). **BOLTON, Martha, McLean** [US/US]; 107 Glenview Place, Chapel Hill, NC 27514 (US). **WORLEY, Jennings, Franklin, III** [US/US]; 1010 Lamond Avenue, Durham, NC 27701 (US).

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

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 33/53, 37/00, C12M 1/00, C12Q 1/68

(11) WO 2005/015211 (13) A1

(21) PCT/JP2004/010600

(22) 26 Jul/juil 2004 (26.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-288073 6 Aug/août 2003 JP (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SOLID SUPPORT FOR IMMOBILIZING NUCLEIC ACID MOLECULE

- SUPPORT SOLIDE PERMETTANT D'IMMOBILISER UNE MOLECULE D'ACIDE NUCLEIQUE

(71) **TOYO KOHAN CO., LTD.** [JP/JP]; 2-12, Yonbancho, Chiyoda-ku, Tokyo, 1028447 (JP).

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

(72, 75) **ICHIHARA, Teruhisa** [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi Yamaguchi, 7448611 (JP). **TANGA, Michifumi** [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi Yamaguchi, 7448611 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 G01N 33/53, 37/00

(11) WO 2005/015212 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011567

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-288859 7 Aug/août 2003 JP (07.08.2003)

(30) 60/542,201 5 Feb/fév 2004 US (05.02.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • REAGENT FOR PRODUCING A PROTEIN CHIP

- REACTIF PERMETTANT DE PRODUIRE UNE PUCE A PROTEINES

(71) **CELLFREE SCIENCES CO., LTD.** [JP/JP]; 75-1, Ono-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0046 (JP).

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

(72, 75) **ENDO, Yaeta** [JP/JP]; 478-17, Kumanodai, Matsuyama-shi, Ehime 7918016 (JP). **SAWASAKI, Tatsuya** [JP/JP]; 3-1-8-701, Honmachi, Matsuyama-shi, Ehime 7900811 (JP).

(74) **SHOJI, Takashi** et al. / etc.; 6F, SN Iwamotocho Bldg., 2-10, Iwamotocho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1010032 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 33/533, C12Q 1/00, A61K 51/12

(11) WO 2005/015213 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000666

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 031153215.2 8 Aug/août 2003 CN (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • FLUORESCENT MAGNETIC NANOPARTICLES AND PROCESS OF PREPARATION

- NANOPARTICULES MAGNETIQUES FLUORESCENTES ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

(71) **TSINGHUA UNIVERSITY** [CN/CN]; Tsinghua University, HaiDian District, Beijing 100084 (CN). **CAPITAL BIOCHIP COMPANY LTD.** [CN/CN]; Jia N02, Qinghua West Road, HaiDian District, Beijing 100084 (CN).

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

(72, 75) **LU, Huachang** [CN/CN]; Tsinghua University, HaiDian District, Beijing 100084 (CN). **YI, Guangshun** [CN/CN]; Tsinghua University, HaiDian District, Beijing 100084 (CN). **CHEN, Depu** [CN/CN]; Tsinghua University, HaiDian District, Beijing 100084 (CN). **GUO, Lianghong** [CN/CN]; Tsinghua University, HaiDian District, Beijing 100084 (CN). **CHENG, Jing** [CN/CN]; Tsinghua University, HaiDian District, Beijing 100084 (CN).

(74) **JEEKAI & PARTNERS** et al. / etc.; Suite 602, Jinyu Tower, A129 West Xuan Wu Men Street, XiCheng District, Beijing 100031 (CN).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 33/533, A61K 49/00, C07D 221/16

(11) WO 2005/015214 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008413

(22) 28 Jul/juil 2004 (28.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03016621.9 30 Jul/juil 2003 EP (30.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • NOVEL CHEMILUMINESCENT COMPOUNDS AND THEIR USE

- NOUVEAUX COMPOSES CHIMILUMINESCENTS ET LEUR UTILISATION

(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]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

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

(72, 75) **HEINDL, Dieter** [DE/DE]; Sternstrasse 4, 82396 Paehl (DE). **HERRMANN, Rupert** [DE/DE]; In der Au 23, 82362 Weilheim (DE). **JENNI, Wolfgang** [DE/DE]; Barbierstrasse 2a, 81375 Muenchen (DE). **MAERZ, Heribert** [DE/DE]; Sternstrasse 6, 82396 Paehl (DE).

(74) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH**; c/o Naser, Werner, Patent Department, 82377 Penzberg (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 33/533, A61K 49/00, C07D 215/22, 233/54, 235/02, 263/30, 263/52, 277/20, 277/60, 311/04, 335/06

(11) WO 2005/015215 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008480

(22) 29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03016620.1 30 Jul/juil 2003 EP (30.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • NOVEL CHEMILUMINESCENT COMPOUNDS AND THEIR USE
• NOUVEAUX COMPOSES CHIMIOLUMINESCENTS ET LEUR UTILISATION

(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]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(72, 75) HEINDL, Dieter [DE/DE]; Sternstrasse 4, 82396 Paehl (DE). HERRMANN, Rupert [DE/DE]; In der Au 23, 82362 Weilheim (DE). JENNI, Wolfgang [DE/DE]; Barbierstrasse 2a, 81375 München (DE).

(74) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH; c/o Dr. Werner Naser, Patent Department, 82377 Penzberg (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 33/543, 30/48, C12Q 1/68, C08F 220/32

(11) WO 2005/015216 (13) A1

(21) PCT/GB2004/001801

(22) 28 Apr/avr 2004 (28.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/488,020 17 Jul/juil 2003 US (17.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PROCESS FOR PREPARING COATED MAGNETIC PARTICLES
• PROCEDE DE PREPARATION DE PARTICULES MAGNETIQUES ENROBEES

(71) DYNAL BIOTECH ASA [NO/NO]; Postboks 114 Smestad, N-0309 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) CAMPBELL, Neil [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
(only for / seulement pour GB)

(72, 75) FONNUM, Geir [NO/NO]; Asbjørn Klosters vei 12 A, N-1472 Fjellhamar (NO). HOFSLØKKEN, Nini, Kjus [NO/NO]; Rugveien 20, N-0679 Oslo (NO). AKSNES, Elin [NO/NO]; Syrenvein 1, N-0679 Oslo (NO). KILAAS, Lars [NO/NO]; Skansegt 17C, N-7014 Trondheim (NO). STENSTAD, Per [NO/NO]; Knut Hamsuns v. 1, N-7024 Trondheim (NO). SCHMID, Ruth [NO/NO]; Porsmyra 60, N-7091 Tiller (NO). BJØRGUM, Jon, Olav [NO/NO]; Øvergeilan 7, N-7089 Heimdal (NO). NILSEN, Tom-Nils [NO/NO]; Fjordgløttv 15, N-7053 Ranheim (NO). BERGE, Arvid, Trygve [NO/NO]; Falsensgt. 14, N-7052 Trondheim (NO).

(74) FRANK B. DEHN & CO.; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015217 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011792

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-207184 11 Aug/août 2003 JP (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • TOOL FOR MEASURING OBJECT TO BE MEASURED, MEASURING DEVICE, AND MEASURING METHOD
• OUTIL POUR MESURER UN OBJET A MESURER, DISPOSITIF DE MESURE ET PROCEDE DE MESURE

(71) KYOWA MEDEX CO., LTD. [JP/JP]; 8-10, Harumi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-6004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIIKE, Akira TSUNODA, Haruki

(74) IWAHASHI, Kazuyuki; Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Intellectual Property Department, 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008185 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/574

(11) WO 2005/015218 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008082

(22) 20 Jul/juil 2004 (20.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03015694.7 21 Jul/juil 2003 EP (21.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • USE OF PROTEINS PROTEINASE 3 (PRN3) AND LEUKOCYTE ELASTASE INHIBITOR (ILEU) AS A MARKER FOR COLORECTAL CANCER

• UTILISATION DE LA PROTEINASE 3 (PRN3) ET DE L'INHIBITEUR DE L'ELASTASE LEUCOCYTAIRE (ILEU) EN TANT QUE MARQUEURS POUR LE CANCER COLORECTAL

(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]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(72, 75) **TACKE, Michael** [DE/DE]; Hansastrasse 110, 81373 München (DE). **BERNDT, Peter** [DE/CH]; Mittlere Strasse 138, CH-4056 Basel (CH). **HAGMANN, Marie-Luise** [DE/DE]; Saalangerstrasse 42, 82377 Penzberg (DE). **KARL, Johann** [DE/DE]; Bert-Schratzlsceer-Strasse 7, 82380 Peissenberg (DE). **LANGEN, Hanno** [DE/DE]; Im Wolfischbuehl 27/4, 79585 Steinen (DE). **PALME, Stefan** [DE/DE]; Hochfeldstrasse 19, 82377 Penzberg (DE). **ROESSLER, Markus** [DE/DE]; Eichenstrasse 9a, 82110 Gernmering (DE). **ROLLINGER, Wolfgang** [DE/DE]; Kaiser-Heinrich-Strasse 10, 82398 Polling (DE). **ZOLG, Werner** [DE/DE]; Sportplatzweg 4A, 82362 Weilheim (DE).

(74) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH**; NASER, Werner, Patent Department (TR-E), Postfach 11 52, 82372 Penzberg (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/574

(11) WO 2005/015219 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008083

(22) 20 Jul/juil 2004 (20.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03015695.4 21 Jul/juil 2003 EP (21.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • USE OF PROTEINS PROTEINASE 3 (PRN3) AND LEUKOCYTE ELASTASE INHIBITOR (ILEU) AS MARKER FOR COLORECTAL CANCER

• UTILISATION DE LA PROTEINASE 3 (PRN3) ET DE L'INHIBITEUR DE L'ELASTASE LEUCOCYTAIRE (ILEU) EN TANT QUE MARQUEUR POUR LE CANCER COLORECTAL

(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]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

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

(72, 75) **TACKE, Michael** [DE/DE]; Hansastrasse 110, 81373 Muenchen (DE). **BERNDT, Peter** [DE/CH]; Mittlere Strasse 138, CH-4056 Basel (CH). **HAGMANN, Marie-Luise** [DE/DE]; Saalangerstrasse

42, 82377 Penzberg (DE). **KARL, Johann** [DE/DE]; Bert-Schratzlsceer-Strasse 7, 82380 Peissenberg (DE). **LANGEN, Hanno** [DE/DE]; Im Wolfischbuehl 27/4, 79585 Steinen (DE). **PALME, Stefan** [DE/DE]; Hochfeldstrasse 19, 82377 Penzberg (DE). **ROESSLER, Markus** [DE/DE]; Eichenstrasse 9a, 82110 Gernmering (DE). **ROLLINGER, Wolfgang** [DE/DE]; Kaiser-Heinrich-Strasse 10, 82398 Polling (DE). **ZOLG, Werner** [DE/DE]; Sportplatzweg 4A, 82362 Weilheim (DE).

(74) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH**; Naser, Werner, Patent Department (TR-E), Postfach 11 52, 82372 Penzberg (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/574

(11) WO 2005/015220 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008671

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03017751.3 4 Aug/août 2003 EP (04.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • USE OF PROTEIN CRABP-I AS A MARKER FOR BREAST CANCER

• UTILISATION DE LA PROTEINE CRABP-I EN TANT QUE MARQUEUR POUR LE CANCER DU SEIN

(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]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

(only for / seulement pour DE US)

(72, 75) **PESTLIN, Gabriele** [DE/DE]; Oberfoehringer Strasse 16, 81679 Muenchen (DE). **ANDRES, Herbert** [DE/DE]; Kapellenwiese 39, 82377 Penzberg (DE). **BERNDT, Peter** [DE/CH]; Mittlere Strasse 138, CH-4056 Basel (CH). **HAGMANN, Marie-Luise** [DE/DE]; Saalangerstrasse 42, 82377 Penzberg (DE). **KARL, Johann** [DE/DE]; Bert-Schratzlsceer-Strasse 7, D-82380 Peissenberg (DE). **LANGEN, Hanno** [DE/DE]; Im Wolfischbuehl 27/4, 79585 Steinen (DE). **ZOLG, Werner** [DE/DE]; Sportplatzweg 4A, 82362 Weilheim (DE).

(74) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH**; Naser, Werner, Patent Department (TR-E), Postfach 11 52, 82372 Penzberg (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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

(11) WO 2005/015221 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008758

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03017554.1 7 Aug/août 2003 EP (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • USE OF PROTEIN SAHH AS A MARKER FOR COLORECTAL CANCER

• UTILISATION DE LA PROTEINE SAHH COMME MARQUEUR DU CANCER COLORECTAL

(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]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

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

(72, 75) **TACKE, Michael** [DE/DE]; Hansastrasse 110, 81373 Muenchen (DE). **BERNDT, Peter** [DE/CH]; Mittlere Strasse 138, CH-Basel (CH). **HAGMANN, Marie-Luise** [DE/DE]; Saalangerstrasse 42, 82377 Penzberg (DE). **KARL, Johann** [DE/DE]; Bert-Schratzlsceer-Strasse 7, 82380 Peissenberg (DE). **LANGEN, Hanno** [DE/DE]; Im Wolfischbuehl 27/4, 79585 Steinen (DE). **PALME, Stefan** [DE/DE]; Hochfeldstrasse 19, 82377 Penzberg (DE). **ROESSLER, Markus** [DE/DE]; Eichenstrasse 9a, 82110 Gernmering (DE). **ROLLINGER, Wolfgang** [DE/DE]; Kaiser-Heinrich-Strasse 10, 82398 Polling (DE). **ZOLG, Werner** [DE/DE]; Sportplatzweg 4A, 82362 Weilheim (DE).

(74) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH**; c/o NASER, Werner, Patent Department (TR-E), Postfach 11 52, 82372 Penzberg (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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

(11) WO 2005/015222 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008760

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03017553.3 7 Aug/août 2003 EP
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • USE OF THE FAR UPSTREAM ELEMENT (FUSE) BINDING PROTEIN (FUBP) AS A MARKER FOR COLORECTAL CANCER

• UTILISATION DE LA PROTEINE DE LIAISON A ELEMENT AMONT ELOIGNE (FUSE) (FUBP) COMME MARQUEUR DU CANCER COLORECTAL

(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]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

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

(72, 75) TACKE, Michael [DE/DE]; Hansastrasse 110, 81373 München (DE). BERNDT, Peter [DE/CH]; Mittlere Strasse 138, CH-Basel (CH). HAGMANN, Marie-Louise [DE/DE]; Saalangerstrasse 42, 82377 Penzberg (DE). KARL, Johann [DE/DE]; Bert-Schratzlsceer-Strasse 7, 82380 Peissenberg (DE). LANGEN, Hanno [DE/DE]; Im Wolfischbühl 27/4, 79585 Steinen (DE). PALME, Stefan [DE/DE]; Hochfeldstrasse 19, 82377 Penzberg (DE). ROESSLER, Markus [DE/DE]; Eichenstrasse 9a, 82110 Germering (DE). ROLLINGER, Wolfgang [DE/DE]; Kaiser-Heinrich-Strasse 10, 82398 Polling (DE). ZOLG, Werner [DE/DE]; Sportplatzweg 4A, 82362 Weilheim (DE).

(74) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH; Patent Department (TR-E), c/o NASER, Werner, Postfach 11 52, 82372 Penzberg (DE).

(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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/574

(11) WO 2005/015223 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008763

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en

(30) 03017560.8 7 Aug/août 2003 EP
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • USE OF PROTEIN ACIDIC RIBOSOMAL PROTEIN P0 (RLA-0) AS A MARKER FOR COLORECTAL CANCER

• UTILISATION DE LA PROTEINE RIBOSOMALE ACIDE P0 (RLA-0) COMME MARQUEUR DANS LE CANCER COLORECTAL

(71) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH [DE/DE]; Sandhofer Str. 116, 68305 Mannheim (DE).

(only for / seulement pour DE)

(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

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

(72, 75) TACKE, Michael [DE/DE]; Hansastrasse 110, 81373 München (DE). BERNDT, Peter [DE/CH]; Mittlere Strasse 138, CH-Basel (CH). HAGMANN, Marie-Luise [DE/DE]; Saalangerstrasse 42, 82377 Penzberg (DE). KARL, Johann [DE/DE]; Bert-Schratzlsceer-Strasse 7, 82380 Peissenberg (DE). LANGEN, Hanno [DE/DE]; Im Wolfischbühl 27/4, 79585 Steinen (DE). PALME, Stefan [DE/DE]; Hochfeldstrasse 19, 82377 Penzberg (DE). ROESSLER, Markus [DE/DE]; Eichenstrasse 9a, 82110 Germering (DE). ROLLINGER, Wolfgang [DE/DE]; Kaiser-Heinrich-Strasse 10, 82398 Polling (DE). ZOLG, Werner [DE/DE]; Sportplatzweg 4A, 82362 Weilheim (DE).

(74) NASER, Werner; Roche Diagnostics GMBH, Patent Department (TR-E), Postfach 11 52, 82372 Penzberg (DE).

(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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/574

(11) WO 2005/015224 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008764

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03017558.2 7 Aug/août 2003 EP
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • USE OF PROTEIN ACIDIC RIBOSOMAL PROTEIN P0 (RLA-0) AS A MARKER FOR COLORECTAL CANCER

• UTILISATION DE LA PROTEINE RIBOSOMALE ACIDE P0 (RLA-0)

COMME MARQUEUR DANS LE CANCER COLORECTAL

(71) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH [DE/DE]; Sandhofer Str. 116, 68305 Mannheim (DE).

(only for / seulement pour DE)

(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

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

(72, 75) TACKE, Michael [DE/DE]; Hansastrasse 110, 81373 München (DE). BERNDT, Peter [DE/CH]; Mittlere Strasse 138, CH-Basel (CH). HAGMANN, Marie-Luise [DE/DE]; Saalangerstrasse 42, 82377 Penzberg (DE). KARL, Johann [DE/DE]; Bert-Schratzlsceer-Strasse 7, 82380 Peissenberg (DE). LANGEN, Hanno [DE/DE]; Im Wolfischbühl 27/4, 79585 Steinen (DE). PALME, Stefan [DE/DE]; Hochfeldstrasse 19, 82377 Penzberg (DE). ROESSLER, Markus [DE/DE]; Eichenstrasse 9a, 82110 Germering (DE). ROLLINGER, Wolfgang [DE/DE]; Kaiser-Heinrich-Strasse 10, 82398 Polling (DE). ZOLG, Werner [DE/DE]; Sportplatzweg 4A, 82362 Weilheim (DE).

(74) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH; Patent Department (TR-E), c/o NASER, Werner, Postfach 11 52, 82372 Penzberg (DE).

(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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/574

(11) WO 2005/015225 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008765

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03017526.9 6 Aug/août 2003 EP
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • USE OF THE FAR UPSTREAM ELEMENT (FUSE) BINDING PROTEIN (FUBP) AS A MARKER FOR COLORECTAL CANCER

• UTILISATION DE LA PROTEINE DE LIAISON A ELEMENT AMONT ELOIGNE (FUSE) (FUBP) COMME MARQUEUR DU CANCER COLORECTAL

(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]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

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

(72, 75) **TACKE, Michael** [DE/DE]; Hansastrasse 110, 81373 Muenchen (DE). **BERNDT, Peter** [DE/CH]; Mittlere Strasse 138, CH-Basel (CH). **HAGMANN, Marie-Luise** [DE/DE]; Saalangerstrasse 42, 82377 Penzberg (DE). **KARL, Johann** [DE/DE]; Bert-Schratzlsseer-Strasse 7, 82380 Peissenberg (DE). **LANGEN, Hanno** [DE/DE]; Im Wolfischbuehl 27/4, 79585 Steinen (DE). **PALME, Stefan** [DE/DE]; Hochfeldstrasse 19, 82377 Penzberg (DE). **ROESSLER, Markus** [DE/DE]; Eichenstrasse 9a, 82110 Germering (DE). **ROLLINGER, Wolfgang** [DE/DE]; Kaiser-Heinrich-Strasse 10, 82398 Polling (DE). **ZOLG, Werner** [DE/DE]; Sportplatzweg 4A, 82362 Weilheim (DE).

(74) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH**; C/O Naser, Werner, Postfach 11 52, 82372 Penzberg (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/574

(11) WO 2005/015226 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008866

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03017580.6 8 Aug/août 2003 EP (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • USE OF PROTEIN T-PLASTIN (PLST) AS A MARKER FOR COLORECTAL CANCER

• UTILISATION DE LA PLASTINE T DE PROTEINE (PLST) COMME MARQUEUR DU CANCER COLONO-RECTAL

(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]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basel (CH).

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

(72, 75) **TACKE, Michael** [DE/DE]; Hansastrasse 110, 81373 München (DE). **BERNDT, Peter** [DE/CH]; Mittlere Strasse 138, CH-Basel (CH). **HAGMANN, Marie-Luise** [DE/DE]; Saalangerstrasse 42, 82377 Penzberg (DE). **KARL, Johann** [DE/DE]; Bert-Schratzlsseer-Strasse 7, 82380 Peissenberg (DE). **LANGEN, Hanno** [DE/DE]; Im Wolfischbuehl 27/4, 79585 Steinen (DE). **PALME, Stefan** [DE/DE]; Hochfeldstrasse

19, 82377 Penzberg (DE). **ROESSLER, Markus** [DE/DE]; Eichenstrasse 9a, 82110 Germering (DE). **ROLLINGER, Wolfgang** [DE/DE]; Kaiser-Heinrich-Strasse 10, 82398 Polling (DE). **ZOLG, Werner** [DE/DE]; Sportplatzweg 4A, 82362 Weilheim (DE).

(74) **NASER, Werner**; Roche Diagnostics GMBH, Patent Department (TR-E), Postfach 11 52, 82372 Penzberg (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/574

(11) WO 2005/015227 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008867

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03017581.4 8 Aug/août 2003 EP (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • USE OF PROTEIN T- PLASTIN (PLST) AS A MARKER FOR COLORECTAL CANCER

• PROTEINE T-PLASTINE (PLST) UTILISEE COMME MARQUEUR DU CANCER COLORECTAL

(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]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

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

(72, 75) **TACKE, Michael** [DE/DE]; Hansastrasse 110, 81373 Muenchen (DE). **BERNDT, Peter** [DE/CH]; Mittlere Strasse 138, CH-Basel (CH). **HAGMANN, Marie-Luise** [DE/DE]; Saalangerstrasse 42, 82377 Penzberg (DE). **KARL, Johann** [DE/DE]; Bert-Schratzlsseer-Strasse 7, 82380 Peissenberg (DE). **LANGEN, Hanno** [DE/DE]; Im Wolfischbuehl 27/4, 79585 Steinen (DE). **PALME, Stefan** [DE/DE]; Hochfeldstrasse 19, 82377 Penzberg (DE). **ROESSLER, Markus** [DE/DE]; Eichenstrasse 9a, 82110 Germering (DE). **ROLLINGER, Wolfgang** [DE/DE]; Kaiser-Heinrich-Strasse 10, 82398 Polling (DE). **ZOLG, Werner** [DE/DE]; Sportplatzweg 4A, 82362 Weilheim (DE).

(74) **NASER, Werner**; Roche Diagnostics GMBH, Patent Department (TR-E), Postfach 11 52, 82372 Penzberg (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/574

(11) WO 2005/015228 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008868

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03017582.2 8 Aug/août 2003 EP (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • USE OF PROTEIN PROTEASOME ACTIVATOR SUBUNIT 3 (PSE3) AS A MARKER FOR COLORECTAL CANCER

• UTILISATION DE LA SOUS-UNITE 3 DE PROTEINE ACTIVATRICE DE PROTEASOME (PSE3) COMME MARQUEUR DE CANCER COLORECTAL

(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]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

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

(72, 75) **TACKE, Michael** [DE/DE]; Hansastrasse 110, 81373 Muenchen (DE). **BERNDT, Peter** [DE/CH]; Mittlere Strasse 138, CH-Basel (CH). **HAGMANN, Marie-Luise** [DE/DE]; Saalangerstrasse 42, 82377 Penzberg (DE). **KARL, Johann** [DE/DE]; Bert-Schratzlsseer-Strasse 7, 82380 Peissenberg (DE). **LANGEN, Hanno** [DE/DE]; Im Wolfischbuehl 27/4, 79585 Steinen (DE). **PALME, Stefan** [DE/DE]; Hochfeldstrasse 19, 82377 Penzberg (DE). **ROESSLER, Markus** [DE/DE]; Eichenstrasse 9a, 82110 Germering (DE). **ROLLINGER, Wolfgang** [DE/DE]; Kaiser-Heinrich-Strasse 10, 82398 Polling (DE). **ZOLG, Werner** [DE/DE]; Sportplatzweg 4A, 82362 Weilheim (DE).

(74) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH**; c/o NASER, Werner, Patent Department (TR-E), Postfach 11 52, 82372 Penzberg (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

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

(51)⁷ G01N 33/574

(11) WO 2005/015229 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008869

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03017583.0 8 Aug/août 2003 EP
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • USE OF PROTEIN PSA3 AS A
MARKER FOR COLORECTAL CAN-
CER

• UTILISATION DE LA PROTEINE PSA3
COMME MARQUEUR DU CANCER
COLORECTAL

(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]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070
Basel (CH).

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

(72, 75) TACKE, Michael [DE/DE]; Hansas-
trasse 110, 81373 München (DE). BERNDT,
Peter [DE/CH]; Mittlere Strasse 138, CH-
Basel (CH). HAGMANN, Marie-Luise
[DE/DE]; Saalangerstrasse 42, 82377
Penzberg (DE). KARL, Johann [DE/DE];
Bert-Schratzlsseer-Strasse 7, 82380 Peis-
senberg (DE). LANGEN, Hanno [DE/DE];
Im Wolfischbühl 27/4, 79585 Steinen (DE).
PALME, Stefan [DE/DE]; Hochfeldstrasse
19, 82377 Penzberg (DE). ROESSLER,
Markus [DE/DE]; Eichenstrasse 9a, 82110
Germering (DE). ROLLINGER, Wolfgang
[DE/DE]; Kaiser-Heinrich-Strasse 10, 82398
Polling (DE). ZOLG, Werner [DE/DE];
Sportplatzweg 4A, 82362 Weilheim (DE).

(74) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH; Patent
Department (TR-E), Postfach 11 52, 82372
Penzberg (DE).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/574

(11) WO 2005/015230 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008870

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03017584.8 8 Aug/août 2003 EP
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • USE OF PROTEIN PSA3 AS A
MARKER FOR COLORECTAL CAN-
CER

• UTILISATION DE LA PROTEINE SA3
AS COMME MARQUEUR DU CANCER
COLORECTAL

(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]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070
Basel (CH).

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

(72, 75) TACKE, Michael [DE/DE]; Hansas-
trasse 110, 81373 Muenchen (DE).
BERNDT, Peter [DE/CH]; Mittlere Strasse
138, CH- Basel (CH). HAGMANN,
Marie-Luise [DE/DE]; Saalangerstrasse
42, 82377 Penzberg (DE). KARL, Jo-
hann [DE/DE]; Bert-Schratzlsseer-Strasse
7, 82380 Peissenberg (DE). LANGEN,
Hanno [DE/DE]; Im Wolfischbühl 27/4,
79585 Steinen (DE). PALME, Stefan
[DE/DE]; Hochfeldstrasse 19, 82377
Penzberg (DE). ROESSLER, Markus
[DE/DE]; Eichenstrasse 9a, 82110 Ger-
mering (DE). ROLLINGER, Wolfgang
[DE/DE]; Kaiser-Heinrich-Strasse 10, 82398
Polling (DE). ZOLG, Werner [DE/DE];
Sportplatzweg 4A, 82362 Weilheim (DE).

(74) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH; c/o
NASER, Werner, Patent Department (TR-E),
Postfach 11 52, 82372 Penzberg (DE).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/574

(11) WO 2005/015231 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008871

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03017585.5 8 Aug/août 2003 EP
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • USE OF PROTEIN SPERMIDINE SYN-
THASE (SPEE) AS A MARKER FOR
COLORECTAL CANCER

• UTILISATION DE LA PROTEINE
SPERMIDINE SYNTHASE (SPEE)
COMME MARQUEUR DU CANCER
COLORECTAL

(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]; Grenzsacherstrasse 124, CH-4070
Basel (CH).

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

(72, 75) TACKE, Michael [DE/DE]; Hansas-
trasse 110, 81373 Muenchen (DE).
BERNDT, Peter [DE/CH]; Mittlere
Strasse 138, CH-Basel (CH). HAGMANN,
Marie-Luise [DE/DE]; Saalangerstrasse
42, 82377 Penzberg (DE). KARL, Jo-
hann [DE/DE]; Bert-Schratzlsseer-Strasse
7, 82380 Peissenberg (DE). LANGEN,
Hanno [DE/DE]; Im Wolfischbühl 27/4,
79585 Steinen (DE). PALME, Stefan
[DE/DE]; Hochfeldstrasse 19, 82377
Penzberg (DE). ROESSLER, Markus
[DE/DE]; Eichenstrasse 9a, 82110 Ger-
mering (DE). ROLLINGER, Wolfgang
[DE/DE]; Kaiser-Heinrich-Strasse 10, 82398
Polling (DE). ZOLG, Werner [DE/DE];
Sportplatzweg 4A, 82362 Weilheim (DE).

(74) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH; c/o
NASER, Werner, Patent Department (TR-E),
Postfach 11 52, 82372 Penzberg (DE).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/574

(11) WO 2005/015232 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008929

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03017618.4 11 Aug/août 2003 EP
(11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • USE OF PROTEIN PROTEASOMOSE
ACTIVATOR SUBUNIT 3 (PSE3) AS A
MARKER FOR COLORECTAL CAN-
CER

• UTILISATION DE LA PROTEINE PSE3
(SOUS-UNITE ACTIVATRICE DU PRO-
TEASOME 3) COMME MARQUEUR
DU CANCER COLORECTAL

(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]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070
Basel (CH).

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

(72, 75) TACKE, Michael [DE/DE]; Hansas-
trasse 110, 81373 München (DE). BERNDT,
Peter [DE/CH]; Mittlere Strasse 138, CH-
Basel (CH). HAGMANN, Marie-Luise
[DE/DE]; Saalangerstrasse 42, 82377
Penzberg (DE). KARL, Johann [DE/DE];

- Bert-Schratzlsseer-Strasse 7, 82380 Peissenberg (DE). LANGEN, Hanno [DE/DE]; Im Wolfischbühl 27/4, 79585 Steinen (DE). PALME, Stefan [DE/DE]; Hochfeldstrasse 19, 82377 Penzberg (DE). ROESSLER, Markus [DE/DE]; Eichenstrasse 9a, 82110 Germering (DE). ROLLINGER, Wolfgang [DE/DE]; Kaiser-Heinrich-Strasse 10, 82398 Polling (DE). ZOLG, Werner [DE/DE]; Sportplatzweg 4A, 82362 Weilheim (DE).
- (74) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH; Naser, Werner, Patent Department (TR-E), Postfach 11 52, 82372 Penzberg (DE).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/574
- (11) WO 2005/015233 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/008930
- (22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03017620.0 11 Aug/août 2003 EP (11.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • USE OF PROTEIN SPERMIDINE SYNTHASE (SPEE) AS A MARKER FOR COLORECTAL CANCER
- UTILISATION DE LA PROTEINE SPEE (SPERMIDINE SYNTHASE) COMME MARQUEUR DU CANCER COLORECTAL
- (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]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)
- (72, 75) TACKE, Michael [DE/DE]; Hansastrasse 110, 81373 Muenchen (DE). BERNDT, Peter [DE/CH]; Mittlere Strasse 138, CH-Basel (CH). HAGMANN, Marie-Luise [DE/DE]; Saalangerstrasse 42, 82377 Penzberg (DE). KARL, Johann [DE/DE]; Bert-Schratzlsseer-Strasse 7, 82380 Peissenberg (DE). LANGEN, Hanno [DE/DE]; Im Wolfischbühl 27/4, 79585 Steinen (DE). PALME, Stefan [DE/DE]; Hochfeldstrasse 19, 82377 Penzberg (DE). ROESSLER, Markus [DE/DE]; Eichenstrasse 9a, 82110 Germering (DE). ROLLINGER, Wolfgang [DE/DE]; Kaiser-Heinrich-Strasse 10, 82398 Polling (DE). ZOLG, Werner [DE/DE]; Sportplatzweg 4A, 82362 Weilheim (DE).
- (74) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH; Naser, Werner, Patent Department (TR-E), Postfach 11 52, 82372 Penzberg (DE).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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, 33/68, 33/543
- (11) WO 2005/015235 (13) A1
- (21) PCT/NL2004/000562
- (22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03077529.0 12 Aug/août 2003 EP (12.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • METHOD FOR DETECTING LOW LEVELS OF A FUSION PROTEIN
- METHODE DE DETECTION DE FAIBLES TAUX DE PROTEINES DE FUSION
- (71) ERASMUS UNIVERSITY MEDICAL CENTER ROTTERDAM [NL/NL]; Dr. Molewaterplein 50, NL-3015 GD Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STAAL, Frank, Jakob, Theodor [NL/NL]; Oosteinde 167, NL-2611 VD Delft (NL). VAN DONGEN, Jacobus, Johannes, Maria [NL/NL]; Parallelweg Zuid 147, NL-2914 LE Nieuwerkerk aan den IJssel (NL).
- (74) WINCKELS, J.H.F.; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 33/579, C12Q 1/68
- (11) WO 2005/015236 (13) A2
- (21) PCT/EP2004/007936
- (22) 16 Jul/juil 2004 (16.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03015667.3 18 Jul/juil 2003 EP (18.07.2003)
- (30) 03021130.4 22 Sep/sep 2003 EP (22.09.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A METHOD FOR PREDICTING THE PROGRESSION OF ADENOCARCINOMA

• PROCEDE DE PREDICTION DE L'EVOLUTION D'ADENOCARCINOME

(71) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH [DE/DE]; Sandhofer Str. 116, 68305 Mannheim (DE).

(only for / seulement pour DE)

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

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

(72, 75) RUEGER, Ruediger [DE/DE]; Birkenstrasse 11, 82386 Huglfing (DE). AUER, Johannes [DE/DE]; Angerstr. 7, 82445 Schwaigen (DE). PORSTMANN, Baerbel [DE/DE]; Marie-Juchacz-Weg 8, 67134 Birkenheide (DE). WERNER, Martin [DE/DE]; Karlstrasse 75, 79104 Freiburg (DE). WIESE, Anja [DE/DE]; Hauptstrasse 11A, 85386 Dietersheim (DE).

(74) BURGER, Alexander; c/o Roche Diagnostics GmbH, Patent Department (TR-E), Postfach 11 52, 82372 Penzberg (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 33/66, A61B 5/00, G01N 33/58

(11) WO 2005/015237 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008825

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,241 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • OPHTHALMIC SENSOR

• CAPTEUR OPHTALMIQUE

(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) CHAPOY, Lawrence, L. [US/US]; 348 Ridge Road, Barrington Hills, IL 60010 (US). DOMSCHKE, Angelika, Maria [DE/US]; 3379 Ennfield Way, Duluth, GA 30096 (US). SMITH, Dawn [US/US]; 6015 State Bridge Road, #8106, Duluth, GA 30096 (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/68

(11) WO 2005/015238 (13) A2

(21) PCT/NL2004/000550

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03077492.1 8 Aug/août 2003 EP (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PLATINUM COMPLEXES FOR DIFFERENTIAL MASS LABELING

• COMPLEXES DE PLATINE POUR MARQUAGE DE MASSE DIFFERENTIEL

(71) Kreatech Biotechnology B.V. [NL/NL]; Vlierweg 20, NL-1032 LG Amsterdam (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TALMAN, Eduard, Gerhard [NL/NL]; Havikskruidzoom 16, NL-2353 RV Leiderdorp (NL). VEU/SKENS, Jacky, Theo, Maria [BE/BE]; Elf Novemberlaan 16, B-3500 Hasselt (BE). O'FLAHERTY, Martina, Catherine [IE/NL]; Markenburg 205, NL-2135 DZ Hoofddorp (NL). VAN DER HOEVEN, Paulus, Cornelis, Joseph [NL/NL]; Petuniastraat 18, NL-3911 WJ Rhenen (NL).

(74) WINCKELS, J.H.F.; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015239 (13) A2

(21) PCT/US2004/025464

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,159 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR N-TERMINAL LABELING OF PROTEINS

• PROCEDE POUR MARQUER DES PROTEINES AU TERMINAL N

(71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, New York 14850 (US).

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

(72, 75) JAFFREY, Samie, R. [US/US]; 1161 York Avenue, Apartment 8F, New York, New York 10021 (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 33/74, 33/76

(11) WO 2005/015240 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003385

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318296.1 5 Aug/août 2003 GB (05.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR THE DETECTION OF ABNORMALLY GLYCOSYLATED PROTEINS

• PROCÉDÉ POUR DÉTECTER DES PROTÉINES À GLYCOSYLATION ANORMALE

(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) HASELEY, Simon, Richard [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). MCDONNELL, Martin, Bernard [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). PADGEN, Debbie, Brenda [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). SEGURA, Jose [ES/ES]; Pharmacology Research Unit, Municipal Institute of Medical Research, Dept. of Experimental and Health Sciences, Universitat Pompeu Fabra, C/Doctor Aiguader, 80, 08003-Barcelona (ES). GUTIERREZ-GALLEGO, Ricardo [ES/ES]; Pharmacology Research Unit, Municipal Institute of Medical Research, Dept. of Experimental and Health Sciences, Universitat Pompeu Fabra, C/Doctor Aiguader, 80, 08003-Barcelona (ES).

(74) **BECKHAM, Robert, William**; D/IPD Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood #2218, Bristol BS34 8JH (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 33/92, 21/19

(11) WO 2005/015241 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003093

(22) 16 Jul/juil 2004 (16.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0317889.4 31 Jul/juil 2003 GB (31.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • HIGH DENSITY LIPOPROTEIN ASSAY
• DOSAGE DE LIPOPROTEINES A DEN-
SITE ELEVEE

(71) COUNCIL FOR THE CENTRAL LABO-
RATORY OF THE RESEARCH COUN-
CILS [GB/GB]; Daresbury Laboratory,
Warrington WA4 4AD (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JONES, Gareth [GB/GB]; Council for
the Central Laboratory of the Research Coun-
cils, Daresbury Laboratory, Warrington, War-
rington WA4 4AD (GB). CLARKE, David
[GB/GB]; Council for the Central Laboratory
of the Research Councils, Daresbury Labora-
tory, Warrington WA4 4AD (GB).

(74) HOLMES, Matthew, Peter; Marks & Clerk,
Sussex House, 83-85 Mosley Street, Man-
chester M2 3LG (GB).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 33/94

(11) WO 2005/015242 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008341

(22) 26 Jul/juil 2004 (26.07.2004)

(25) en

(30) 03017528.5 6 Aug/août 2003 EP
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS
FOR DISEASES ASSOCIATED WITH G
PROTEIN-COUPLED OPIOID RECEPTOR
KAPPA 1 (OPKR1)

• AGENTS DIAGNOSTIQUES ET
AGENTS THERAPEUTIQUES DES-
TINES A DES MALADIES ASSOCIEES
AU RECEPTEUR OPIOIDE KAPPA 1
(OPKR1) COUPLE AUX PROTEINES G

(71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE];
51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) GOLZ, Stefan [DE/DE]; Bückmanns-
mühle 46, 45326 Essen (DE). BRÜGGE-
MEIER, Ulf [DE/DE]; Leysiefen 20, 42799
Leichlingen (DE). GEERTS, Andreas
[DE/DE]; Schuckertstr. 29, 42113 Wuppertal
(DE).

(74) BAYER HEALTHCARE AG; Law and
Patents, Patents and Licensing, 51368 Lev-
erkusen (DE).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 33/94

(11) WO 2005/015243 (13) A1

(21) PCT/NL2004/000555

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03077471.5 7 Aug/août 2003 EP
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR IDENTIFYING ACTIVE
AND/OR INACTIVE METABOLITES;
AND NOVEL ACTIVE METABOLITES

• METHODE D'IDENTIFICATION DE
METABOLITES ACTIFS ET/OU INAC-
TIFS, ET NOUVEAUX METABOLITES
ACTIFS

(71) KIADIS B.V. [NL/NL]; Niels Bohrweg
11-13, NL-2333 CA Leiden (NL).

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

(72, 75) IRTH, Hubertus [NL/NL]; Roosevelt-
laan 112 2HG, NL-1078 NP Amsterdam
(NL). SCHENK, Timothy [NL/NL]; Stad-
houderskade AB 93, NL-1073 BB Amster-
dam (NL).

(74) WINCKELS, J.H.F.; Nieuwe Parklaan 97,
NL-2587 BN Den Haag (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 21/00, 15/16, B60K 41/00, F16H
59/48, B60T 8/00

(11) WO 2005/015244 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002348

(22) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0316382.1 12 Jul/juil 2003 GB
(12.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETER-
MINING MOTOR VEHICLE ACCELER-
ATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF PER-
METTANT DE DETERMINER
L'ACCELERATION D'UN VEHICULE
A MOTEUR

(71) TOROTRAK (DEVELOPMENT) LIM-
ITED [—/GB]; 1 Aston Way, Leyland,
Lancashire PR26 7UX (GB).

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

(72, 75) MURRAY, Stephen, William [GB/GB];
St Michaels, Preston Road, Grimsargh PR2
5SD (GB).

(74) W.P. THOMPSON & CO; Coopers Build-
ing, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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, B25J 9/10

(11) WO 2005/015245 (13) A2

(21) PCT/US2004/025172

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/492,849 6 Aug/août 2003 US
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • TEST HEAD POSITIONING SYSTEM

- SYSTEME DE POSITIONNEMENT D'UNE TETE D'ESSAI
- (71) **INTEST IP CORPORATION** [US/US]; 7 Esterbrook Lane, Cherry Hill, NJ 08003 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUELLER, Christian** [DE/DE]; Arnulfstrasse 53, 83026 Rosenheim (DE).
- (74) **ASHERY, Lawrence, E.**; RatnerPrestia, P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482 (US).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 27/26**
- (11) **WO 2005/015246** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011577
- (22) **5 Aug/août 2004 (05.08.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-287991 **6 Aug/août 2003 (06.08.2003)** JP
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • CAPACITANCE DETERMINING CIRCUIT AND CAPACITANCE DETERMINING METHOD
• CIRCUIT ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA CAPACITANCE
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1078481 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAKABE, Masami** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 1-8, Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 6600891 (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 5320011 (JP).
- (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 29/12**
- (11) **WO 2005/015247** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/010716
- (22) **28 Jul/juil 2004 (28.07.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-281010 **28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)** JP
- (30) 2003-380400 **10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)** JP
- (30) 2003-380407 **10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)** JP
- (30) 2003-380432 **10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)** JP
- (30) 2004-100254 **30 Mar/mar 2004 (30.03.2004)** JP
- (30) 2004-113083 **7 Apr/avr 2004 (07.04.2004)** JP
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • ELECTRIC FIELD SENSOR AND ADJUSTMENT METHOD THEREOF
• CAPTEUR DE CHAMP ELECTRIQUE ET PROCEDE D'AJUSTEMENT DE CE DERNIER
- (71) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION** [JP/JP]; 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008116 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SASAKI, Aiichirou** [JP/JP]**SHI-NAGAWA, Mitsuru** [JP/JP]**SHIBATA, Nobutarou** [JP/JP]**MINOTANI, Tadashi** [JP/JP]**FUJIURA, Kazuo** [JP/JP]**SASAKURA, Masahiro** [JP/JP]**TOYODA, Seiji** [JP/JP]
- (74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 1050001 (JP).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 29/26, 23/20, H04B 10/08, H04L 1/20**
- (11) **WO 2005/015248** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/050365
- (22) **6 Aug/août 2003 (06.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • DIGITAL DATA SIGNAL TESTING USING ARBITRARY TEST SIGNAL
• ESSAI DE SIGNAL DE DONNEES NUMERIKES AU MOYEN D'UN SIGNAL D'ESSAI ARBITRAIRE
- (71) **AGILENT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOLL, Joachim** [DE/DE]; Regenstrasse 5, 71083 Herrenberg (DE).
- (74) **BARTH, Daniel**; Agilent Technologies Deutschland GmbH, Patentabteilung, Herrenberger Str. 130, 71034 Böblingen (DE).
- (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01R 31/00**
- (11) **WO 2005/015249** (13) A2
- (21) PCT/DE2004/001493
- (22) **8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 35 809.9 **5 Aug/août 2003 (05.08.2003)** DE
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • ELECTRONIC ELEMENT COMPRISING AN ELECTRONIC CIRCUIT WHICH IS TO BE TESTED AND TEST SYSTEM ARRANGEMENT WHICH IS USED TO TEST THE ELECTRONIC ELEMENT
• ELEMENT ELECTRONIQUE COMPRENANT UN CIRCUIT ELECTRONIQUE A TESTER ET MONTAGE DE SYSTEME D'ESSAI POUR TESTER CET ELEMENT ELECTRONIQUE
- (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) **ARNOLD, Ralf** [DE/DE]; Astenweg 3, 85586 Poing (DE). **OSSIMITZ, Peter** [AT/DE]; Gilmstr. 58A, 81377 München (DE).
- (74) **KÜHN, Armin**; Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstr. 6, 80538 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/28**
- (11) **WO 2005/015250** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/010964
- (22) **30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-287376 **6 Aug/août 2003 JP (06.08.2003)**
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • TEST DEVICE, CORRECTION VALUE MANAGEMENT METHOD, AND PROGRAM
- DISPOSITIF DE TEST, PROCÉDE DE GESTION DE VALEUR DE CORRECTION ET PROGRAMME
- (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) **TAKIZAWA, Shigeki** [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) 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/36**
- (11) **WO 2005/015252** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/009105
- (22) **28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-183971 **27 Jun/juin 2003 JP (27.06.2003)**
- (30) 2003-299339 **22 Aug/août 2003 JP (22.08.2003)**
- (30) 2003-326505 **18 Sep/sep 2003 JP (18.09.2003)**
- (30) 2004-032553 **9 Feb/fév 2004 JP (09.02.2004)**
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • METHOD FOR JUDGING DETERIORATION OF ACCUMULATOR, METHOD FOR MEASURING SECONDARY CELL INTERNAL IMPEDANCE, DEVICE FOR MEASURING SECONDARY CELL INTERNAL IMPEDANCE, DEVICE FOR JUDGING DETERIORATION OF SECONDARY CELL, AND POWER SOURCE SYSTEM
- PROCÉDE D'ÉVALUATION DE LA DETERIORATION D'UN ACCUMULATEUR, PROCÉDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE L'IMPEDANCE INTERNE D'UNE CELLULE SECONDAIRE, DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE LA DETERIORATION DE LA CELLULE SECONDAIRE ET SYSTEME SOURCE DE PUISSANCE
- (71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008322 (JP). **THE FURUKAWA BATTERY CO., LTD.** [JP/JP]; 2-4-1, Hoshikawa, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2400006 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **IWANE, Noriyasu** [JP/JP]; c/o The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008322 (JP). **WATANABE, Yuichi** [JP/JP]; c/o The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008322 (JP). **SUGIMURA, Takezo** [JP/JP]; c/o The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008322 (JP). **SATO, Toshiyuki** [JP/JP]; c/o The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008322 (JP). **KIMURA, Atsushi** [JP/JP]; c/o The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008322 (JP).
- IWAHANA, Fumikazu** [JP/JP]; c/o The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008322 (JP). **INANIWA, Katsumi** [JP/JP]; c/o The Furukawa Battery Co., Ltd., 2-4-1, Hoshikawa, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2400006 (JP). **KANO, Tetsuya** [JP/JP]; c/o The Furukawa Battery Co., Ltd., 2-4-1, Hoshikawa, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2400006 (JP).
- (74) **KAWAWA, Takaho**; Mita-Maruhachi Bldg. 7F, 1-10, Mita 3-chome, Minato-ku, Tokyo, 1080073 (JP).
- (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **G01R 33/46**
- (11) **WO 2005/015253** (13) A1
- (21) PCT/GB2004/002966
- (22) **8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 0317600.5 **28 Jul/juil 2003 GB (28.07.2003)**
- (30) 0329692.8 **22 Dec/déc 2003 GB (22.12.2003)**
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • NMR SPECTROSCOPY USING SPIN STATES WITH LONG LIFETIMES
- SPECTROSCOPIE RMN UTILISANT LES ETATS DE SPINS A LONGUES DUREES DE VIE
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON** [GB/GB]; Highfield, Southampton SO17 1BJ (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEVITT, Malcom, Harris** [GB/GB]; School of Chemistry, University of Southampton, Southampton, SO17 1BJ (GB). **CARRAVETTA, Marina** [IT/GB]; School of Chemistry, University of Southampton, Southampton, SO17 1BJ (GB). **JOHANNESEN, Ole, Gustav** [NO/GB]; School of Chemistry, University of Southampton, Southampton, SO17 1BJ (GB). **KOCKENBERGER, Walter** [DE/GB]; Magnetic Resonance Centre, School of Physics and Astronomy, University of Nottingham, Nottingham NG7 2RD (GB).
- (74) **RICHARDSON, Mark**; Marks & Clerk, 57-60 Lincolns Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
- (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/015254 (13) A2

(21) PCT/US2004/025373

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,358 12 Aug/août 2003 US
(12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR
PERFORMING TIME DELAY ESTIMA-
TION OF SIGNALS PROPAGATING
THROUGH AN ENVIRONMENT

• APPAREIL ET PROCÉDE
D'ÉVALUATION DES RETARDS DE
SIGNAUX SE PROPAGEANT DANS
UN ENVIRONNEMENT

- (71) BROWN UNIVERSITY [US/US]; 1
Prospect Street, Providence, RI 02912 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) INTRATOR, Nathan [IL/US]; 294 Cole
Avenue, Providence, RI 02906 (US). KIM,
Ki-o [KR/US]; 431 Lloyd Street, Providence,
RI 02906 (US). NERETTI, Nicola [IT/US];
83 Brookside Avenue, Apt. C, Jamaica
Plain, MA 02130 (US). COOPER, Leon, N.
[US/US]; 49 Intervale Road, Providence, RI
02906 (US).

- (74) LEBOVICI, Victor, B.; Weingarten, Schur-
gin, Gagnebin & Lebovici, LLP, Ten Post Of-
fice Square, Boston, MA 02109 (US).

- (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 G01S 1/00

(11) WO 2005/015255 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002576

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) en

(26) en

(30) 0318386.0 6 Aug/août 2003 GB
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • A METHOD OF PROCESSING A SAM-
PLED SPREAD SPECTRUM SIGNAL
STREAM

• PROCÉDE DE TRAITEMENT D'UN
FLUX DE SIGNAUX A SPECTRE
ÉTALE ÉCHANTILLONNES

- (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) DOOLEY, Saul, R. [GB/GB]; c/o
Philips Intellectual Property & Standards,
Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA
(GB). YULE, Andrew, T. [GB/GB]; c/o
Philips Intellectual Property & Standards,
Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA
(GB).

- (74) WILLIAMSON, Paul, L.; c/o Philips In-
tellectual Property & Standards, Cross Oak
Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

- (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/16, 17/87

(11) WO 2005/015256 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051603

(22) 26 Jul/juil 2004 (26.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 36 085.9 6 Aug/août 2003 DE
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • DETERMINATION OF THE POSITION
OF GOODS IN TRANSIT BY THE
COMBINATION OF LOCAL, ABSO-
LUTE POSITION MEASURING AND
RELATIVE POSITION MEASURING

- DETERMINATION DE LA POSITION
D'UNE MARCHANDISE A TRANS-
PORTER, PAR COMBINAISON D'UNE
MESURE DE POSITION LOCALE,
ABSOLUE ET D'UNE MESURE DE
POSITION RELATIVE

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

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

- (72, 75) ARMBRUSTER, Steffen [DE/DE];
Kirchenstr. 23, 91096 Möhrendorf (DE).
DOEMENS, Günter [DE/DE]; Eichenfeld-
str. 4, 83607 Holzkirchen (DE). GULDEN,
Peter [DE/DE]; Parkstr. 25, 80339 München
(DE). VOSSIEK, Martin [DE/DE];
Theodor-Bötel-Weg 23, 31139 Hildesheim
(DE). WIEBKING, Leif [DE/DE]; Antwer-
pener Str. 21, 80805 München (DE).

- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G01S 13/87, 7/00

(11) WO 2005/015257 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051561

(22) 21 Jul/juil 2004 (21.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 36 084.0 6 Aug/août 2003 DE
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • SYSTEM FOR DETERMINING THE
POSITION OF A MOBILE TRANS-
CEIVER IN RELATION TO FIXED
TRANSPONDERS

• SYSTEME POUR DETERMINER LA
POSITION D'UN EMETTEUR-RECEP-
TEUR MOBILE RELATIVEMENT A
DES TRANSPONDEURS FIXES

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

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

- (72, 75) VOSSIEK, Martin [DE/DE];
Theodor-Bötel-Weg 23, 31139 Hildesheim
(DE). WIEBKING, Leif [DE/DE]; Antwer-
pener Str. 21, 80805 München (DE).
PISTOR, Klaus [DE/DE]; Prof.-Messers-
chmitt-Str. 18, 85579 Neubiberg (DE).
CHRISTMANN, Mark [DE/DE]; Weddi-
genstr. 29, 81737 München (DE).

- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

- (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01S 13/87, 7/02, 13/75, 13/18

(11) WO 2005/015258 (13) A1

(21) PCT/US2004/021366

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/614,097 3 Jul/juil 2003 US (03.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • SYNTHETIC APERTURE RADAR SYSTEM AND METHOD FOR LOCAL POSITIONING

- SYSTEME DE RADAR A OUVERTURE SYNTHETIQUE ET PROCEDE DE POSITIONNEMENT LOCAL

(71) NAVCOM TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 20780 Madrona Avenue, Torrance, CA 90503 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STEPHENS, Scott, A. [US/US]; 2001 East Rock Wren Road, Phoenix, AZ 85048 (US).

(74) BREGMAN, Dion, M. et al. / etc.; Morgan Lewis & Bockius LLP, 2 Palo Alto Square, Suite 900, 3000 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 15/02

(11) WO 2005/015259 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001075

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904198 11 Aug/août 2003 AU (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • DETECTION OF WAKE VORTICES AND THE LIKE IN THE LOWER ATMOSPHERE

- DETECTION DE TURBULENCES DE SILLAGE ET SIMILAIRE DANS LA BASSE ATMOSPHERE

(71) TELE-IP LIMITED [AU/AU]; 5/8 Anzed Court, Mulgrave, VIC 3170 (AU).

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

(72, 75) MARTIN, Andrew, Louis [AU/AU]; 14 Schools Road, Ferny Creek, VIC 3786 (AU).

(74) PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK; 367 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 15/93

(11) WO 2005/015260 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051769

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 10336964.3 12 Aug/août 2003 DE (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR THE DETECTION OF OBJECTS MOVING APPROXIMATELY IN THE SAME SPATIAL DIRECTION AS A VEHICLE

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER DES OBJETS SE DEPLAÇANT PRATIQUEMENT DANS LA MEME DIRECTION SPATIALE PAR RAPPORT A UN VEHICULE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(72, 75) SCHLICK, Michael [DE/DE]; Schwabstr. 43, 71229 Leonberg (DE). SCHMID, Dirk [DE/DE]; Rahaldenstr. 12, 75397 Simmozheim (DE). GRUENEWALD, Andreas [DE/DE]; Am Ochsenrain 53, 73230 Kirchheim u. Teck Nabern (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01T

(11) WO 2005/015261 (13) A2

(21) PCT/US2004/025637

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/634,215 5 Aug/août 2003 US (05.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • REAL-TIME RADIATION SENSOR CALIBRATION

- CALIBRAGE DE DETECTEUR DE RAYONNEMENT EN TEMPS REEL

(71) BAE SYSTEMS INFORMATION AND ELECTRONIC SYSTEMS INTEGRATION INC. [US/US]; 65 Spit Brook Road, NHQ01-719, Nashua, NH 03060 (US).

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

(72, 75) ALLEN, Thomas, P. [US/US]; 22 Mead Street, #1, Allston, MA 02134 (US). BUTLER, Neal, R. [US/US]; 144 School Street, Acton, MA 01720 (US).

(74) LONG, Daniel, J.; Bae Systems Information and Electronic Systems Integration Inc., 65 Spit Brook Road NHQ01-719, Nashua, NH 03060 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/06

(11) WO 2005/015262 (13) A1

(21) PCT/JP2004/010446

(22) 15 Jul/juil 2004 (15.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-197537 16 Jul/juil 2003 JP (16.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • GROUND SURVEY DEVICE, SYSTEM, AND METHOD

- PROCEDE, SYSTEME ET DISPOSITIF DE RELEVÉ DE TERRAIN

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, 1468501 (JP).

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

(72, 75) UEDA, Tomoaki [JP/JP]; c/o KRI, Inc., 134, Chudoji Minami-machi, Shimogyo-ku,

- Kyoto-shi, Kyoto, 6008813 (JP). NAKA-MURA, Kazuhito [JP/JP]; c/o KRI, Inc., 134, Chudoji Minami-machi, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto, 6008813 (JP). KISHIMOTO, Yukio [JP/JP]; c/o KRI, Inc., 134, Chudoji Minami-machi, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto, 6008813 (JP). ICHIMURA, Naoya [JP/JP]; c/o KRI, Inc., 134, Chudoji Minami-machi, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto, 6008813 (JP). YASUDA, Toku-gen [JP/JP]; c/o KRI, Inc., 134, Chudoji Minami-machi, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto, 6008813 (JP).
- (74) OKABE, Masao et al. / etc.; No.602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01V 3/12
- (11) WO 2005/015263 (13) A1
- (21) PCT/US2004/018935
- (22) 15 Jul/juil 2004 (15.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/622,376 18 Jul/juil 2003 US (18.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DIGITAL DETECTION OF ELECTROMAGNETIC SIGNAL STRENGTH AND SIGNAL DIRECTION IN METALLIC PIPES AND CABLES
- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A LA DETECTION NUMERIQUE DE L'INTENSITE DE SIGNAUX ELECTROMAGNETIQUES ET DE LA DIRECTION DES SIGNAUX DANS DES TUYAUX OU CABLES METALLIQUES
- (71) METROTECH CORPORATION [US/US]; 488 Tasman Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WAITE, James, W. [US/US]; 402 Bella Vista Avenue, Los Gatos, CA 95032 (US). OVERBY, Johan, D. [SE/US]; 1063 Morse Avenue, #25-301, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrettt & Dunner LLP, 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/10, 5/12
- (11) WO 2005/015265 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/008667
- (22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/636,297 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • INTEGRATED LOGGING TOOL FOR BOREHOLE
- OUTIL DE FORAGE INTEGRE POUR TROU DE FORAGE
- MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)
- (71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).
(only for / seulement pour AT AU AZ CO DE DK HR ID IE IT KP KR KZ MX NO NZ PH PL RO RU SK ZA)
- (71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED; PO Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AT AU AZ BR CA CG CM CN CO CZ DE DK DZ EC EG FR GA GQ HR ID IE IN IT KP KR KZ LT MA MX NA NE NO NZ OM PG PH PL RO RU SD SK SY TD TN TR TT US VN ZA)
- (71) SCHLUMBERGER CANADA LIMITED [CA/CA]; 525 - 3rd Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 0G4 (CA).
(only for / seulement pour CA)
- (71) SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A. [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).
(only for / seulement pour CN)
- (71) SCHLUMBERGER OILFIELD ASSISTANCE LIMITED; Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).
(only for / seulement pour AE OM SD SY TR)
- (71) SCHLUMBERGER SURENCO S.A. [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).
(only for / seulement pour BR)
- (71) SCHLUMBERGER SERVICES LIMITED; PO Box 438, Tortola (VG).
(only for / seulement pour TT)
- (71) SCHLUMBERGER SEACO INC. [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).
(only for / seulement pour EG)
- (71) PETROLEUM RESEARCH AND DEVELOPMENT NV [NL/NL]; De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao (AN).
(only for / seulement pour CG CM CZ DZ EC GA GQ IN LT MA NA NE PG TD TN VN)
- (72, 75) SMITS, Jan, Wouter [NL/US]; c/o Schlumberger Oilfield Services, 110 Schlumberger Drive 110-4, Sugar Land, TX 77478 (US). STOLLER, Christian [US/US]; c/o Schlumberger Oilfield Services, 110 Schlumberger Drive, MD 5, Sugar Land, TX 77478 (US). EVANS, Michael [US/US]; c/o Schlumberger Oilfield Services, 110 Schlumberger Drive, MD 5, Sugar Land, TX 77478 (US). FISSELER, Patrick [US/US]; c/o Schlumberger Oilfield Services, 110 Schlumberger Drive, MD 5, Sugar Land, TX 77478 (US). ADOLPH, Robert [US/US]; c/o Schlumberger - PTC, 20 Wallace Road, Princeton Junction, NJ 08550 (US).
- (74) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER; 1, rue Henri Becquerel, BP 202, 92142 Clamart Cedex (FR).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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

(11) WO 2005/015266 (13) A2

(21) PCT/IL2004/000737

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 157331 11 Aug/août 2003 IL (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ELECTRO-OPTICAL SYSTEM COMPRISING IMAGE SENSORS HAVING SELECTED SPATIAL RESOLUTIONS
• SYSTEME ELECTRO-OPTIQUE COMPRENANT DES CAPTEURS D'IMAGES A RESOLUTIONS SPATIALES SELECTIONNEES

(71) O.D.F. OPTRONICS LTD. [IL/IL]; 65 Yigal Alon Street, 67443 Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GAL, Ehud [IL/IL]; 3 HaGalil Street, 71908 Reut (IL). LITEYGA, Gennadiy [IL/IL]; 28/15 Ben-Gurion Street, 78281 Ashkelon (IL).

(74) LUZZATTO, Kfir et al. / etc.; P.O. Box 5352, 84152 Beer Sheva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015267 (13) A2

(21) PCT/US2004/021898

(22) 9 Jul/juil 2004 (09.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/617,572 11 Jul/juil 2003 US (11.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DIGITAL FOCUS LENS SYSTEM

• SYSTEME DE LENTILLES OPTIQUES NUMERIQUES

(71, 72) BATCHKO, Robert [US/US]; 46 Calhoun Terrace, San Francisco, CA 94133 (US).

(74) ISENBERG, Joshua; 204 Castro Lane, Fremont, CA 94539 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015268 (13) A2

(21) PCT/US2004/025449

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,746 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • LIGHT ADJUSTABLE LENSES CAPABLE OF POST-FABRICATION POWER MODIFICATION VIA MULTI-PHOTON PROCESSES

• LENTILLES PHOTOAJUSTABLES DONT LA PUISSANCE PEUT ETRE MODIFIEE APRES FABRICATION, AU MOYEN DE PROCEDES MULTIPHOTONIQUES

(71) CALHOUN VISION [US/US]; 1200 E. Colorado Boulevard, Pasadena, CA 91107 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHANG, Shiao, H. [US/US]; 1420 San Carlos Road, Arcadia, CA 91006 (US). GRUBBS, Robert, H. [US/US]; 1700 Spruce Street, South Pasadena, CA 91030 (US). KORNFIELD, Julia, A. [US/US]; 371 S. Berkeley Avenue, Pasadena, CA 91107 (US). BRAIT, Axel [AT/US]; 1655 Monte Vista Street, Pasadena, CA 91106 (US). CASE, Patrick [US/US]; 930 Figueroa Terrace #542, Los Angeles, CA 90012 (US).

(74) KRIEGER, Paul, E.; Fulbright & 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015269 (13) A2

(21) PCT/US2004/005658

(22) 26 Feb/fév 2004 (26.02.2004)

(25) en

(26) en

(30) 60/481,024 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)

(30) 10/707,051 18 Nov/nov 2003 US (18.11.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • NIGHT VIEWER ACCOMMODATING MULTIPLE IMAGE TUBE TYPES

• SYSTEME DE VISION NOCTURNE COMPRENANT PLUSIEURS TYPES DE TUBES D'INTENSIFICATION D'IMAGE

(71) LITTON SYSTEMS, INC. [US/US]; 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2101 (US).

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

(72, 75) ROSENDAUL, Michael [US/US]; Northrop Grumman Electro-Optical Systems, 1215 S. 52nd Street, Tempe, AZ 85281 (US). ISBELL, Wayne [US/US]; Northrop Grumman Electro-Optical Systems, 12024 Forestgate Drive, Dallas, TX 75243 (US). WINKEL, James [US/US]; Northrop Grumman Electro-Optical Systems, 12024 Forestgate Drive, Dallas, TX 75243 (US). BUCK, David [US/US]; Northrop Grumman Electro-Optical Systems, 3414 Herrmann Drive, Garland, TX 75041 (US).

(74) MARSTELLER, Thomas?; Marsteller & Associates, P.C., PO Box 803302, Dallas, TX 75380-3302 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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).

Declaration / Déclaration :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 (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)

(51)⁷ G02B 1/10

(11) WO 2005/015270 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001676

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0054991 8 Aug/août 2003 KR (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • LENS HAVING PROTECTION FILM THAT PREVENTS MOVING OF AXIS AND DAMAGE OF SURFACE FROM THE LENS CUTTING, AND METHOD AND COATING SOLUTION THEREOF

• VERRE OPTIQUE RECOUVERT D'UNE PELLICULE PROTECTRICE EMPECHANT UN DECALAGE AXIAL ET LA DETERIORATION DE SA SURFACE PAR LA DECOUPE, PROCEDE ET SOLUTION DE REVETEMENT

(71, 72) NAM, Sang wook [KR/KR]; 110-603 Nuri Apartment, Walpyung-dong, Seo-gu, Daejeon 302-791 (KR).

(74) YOU, Byung sun; 610 Mannyun Office-tel, 241 Walpyung-dong, Seo-gu, Daejeon 302-282 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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).

(51)⁷ G02B 5/00

(11) WO 2005/015271 (13) A2

(21) PCT/EP2004/008912

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 331.4 12 Aug/août 2003 DE (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SECURITY ELEMENT WITH A THIN LAYERED ELEMENT

• ELEMENT DE SECURITE A ELEMENT A COUCHE MINCE

(71) GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE/DE]; Prinzenstrasse 159, 81677 München (DE).

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

(72, 75) HEIM, Manfred [DE/DE]; Alfred Schmidt Strasse 35, 81379 München (DE). LIEBLER, Ralf [DE/DE]; Louisenthal 2, 83703 Gmund (DE). KROMBHOLZ, Markus [DE/DE]; Frühlingsstrasse 31, 83607 Holzkirchen (DE).

(74) KLUNKER SCHMITT-NILSON HIRSCH; Winzerstrasse 106, 80797 München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 5/00

(11) WO 2005/015272 (13) A2

(21) PCT/US2004/019755

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/638,099 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • REFLECTIVE ARTICLE AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF

• ARTICLE RÉFLÉCHISSANT ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

(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) GALLUCCI, Robert, Russell [US/US]; 1109 Tanglewood Drive, Mt. Vernon, IN 47620 (US). IACOVANGELO, Charles, Dominic [US/US]; 6 Candiwood Court, Clifton Park, NY 12065 (US). LEGRAND, Donald, George [US/US]; 5 Kevin Drive, Burnt Hills, NY 12027 (US). WILSON, James, R. [US/US]; 4610 Butler Drive, Troy, MI 48085 (US).

(74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G02B 5/122, 5/124

(11) WO 2005/015273 (13) A1

(21) PCT/US2003/038482

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/317,812 12 Dec/déc 2002 US (12.12.2002)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • RETROREFLECTOR WITH CONTROLLED DIVERGENCE MADE BY THE METHOD OF LOCALIZED SUBSTRATE STRESS

• RETROREFLECTEUR A DIVERGENCE CONTROLLEE OBTENU GRACE A LA LOCALISATION DES TENSIONS D'UN SUBSTRAT

(71) AVERY DENNISON CORPORATION [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).

(72) COUZIN, Dennis, I.; 1021 Ashland, Evanston, IL 60202 (US). CHAPMAN, Steven, R.; 8435 West Dempster Street, Apartment B, Niles, IL 60714 (US). HUANG, Kejian; 284 Stanton Drive, Buffalo Grove, IL 60089 (US).

(74) PLATT, Jonathan, A. et al. / etc.; 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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).

(51)⁷ G02B 5/30, G02F 1/13363

(11) WO 2005/015274 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011264

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-289077 7 Aug/août 2003 JP (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • OPTICAL COMPENSATION PLATE AND, INCLUDING THE SAME, POLARIZING PLATE AND IMAGE DISPLAY
- PLAQUE DE COMPENSATION OPTIQUE ET PLAQUE DE POLARISATION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES COMPORTANT UNE TELLE PLAQUE
- (71) NITTO DENKO CORPORATION [JP/JP]; 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAWAI, Masayuki ADACHI, Junichi YANO, Shuujii YAMAOKA, Takashi WASAI, Kanako
- (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 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02B 5/30, G02F 1/1335, 1/13363
- (11) WO 2005/015276 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011579
- (22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-289612 8 Aug/août 2003 (08.08.2003) JP
- (30) 2004-215159 23 Jul/juil 2004 (23.07.2004) JP
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • POLARIZING FILM, LAMINATED FILM, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY
- FILM DE POLARISATION, FILM STRATIFIÉ ET ÉCRAN A CRISTAUX LIQUIDES
- (71) NITTO DENKO CORPORATION [JP/JP]; 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ISHIBASHI, Kuniaki [JP/JP]; c/o Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). YOSHIMI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP).
- (74) MIYAKOSHI, Noriaki; Shin-ei Patent Office, 12th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6012 (JP).
- (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02B 5/30, G02F 1/1335
- (11) WO 2005/015275 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011340
- (22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-288832 7 Aug/août 2003 (07.08.2003) JP
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • DYE-CONTAINING POLARIZER
- POLARISEUR CONTENANT UN COLORANT
- (71) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, 1028172 (JP). POLAT-ECHNO CO., LTD. [JP/JP]; 192-6 Aza Shimogawara, Oaza Inamasu, Itakura-machi, Nakakubiki-gun, Niigata, 9440101 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SADAMITSU, Yuichi [JP/JP]; 4-31-1-421, Shimo, Kita-ku, Tokyo, 1150042 (JP). KAWABE, Kazuyuki [JP/JP]; 2-336-315, Kitabukuro-machi, Ohmiya-ku, Saitama-shi Saitama, 3300835 (JP).
- (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 NA 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02B 5/30, G02F 1/13363
- (11) WO 2005/015277 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/009029
- (22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-289075 7 Aug/août 2003 (07.08.2003) JP
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • OPTICAL FILM, LIQUID CRYSTAL PANEL INCLUDING THE SAME AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY
- FILM OPTIQUE, PANNEAU A CRISTAUX LIQUIDES COMPRENANT CE FILM ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES
- (71) NITTO DENKO CORPORATION [JP/JP]; 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 5678680 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAYASHI, Masaki YOSHIMI, Hiroyuki
- (74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5306026 (JP).
- (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 6/14
- (11) WO 2005/015278 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008613
- (22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)
- (25) en (26) en
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • INTEGRATED OPTICAL WAVEGUIDE STRUCTURE WITH LOW COUPLING LOSSES TO AN EXTERNAL OPTICAL FIELD
- STRUCTURE DE GUIDE D'ONDE OPTIQUE INTEGRE A FAIBLE PERTES DE COUPLAGE A UN CHAMP OPTIQUE EXTERNE
- (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) COSTA, Raffaella [IT/IT]; Corecom, Via G. Colombo, 81, I-20133 Milano (IT). CUSMAI, Giuseppe [IT/IT]; Corecom, Via G. Colombo, 81, I-20133 Milano (IT). MEL-LONI, Andrea [IT/IT]; Corecom, Via G. Colombo, 81, I-20133 Milano (IT).
- (74) MACCALLI, Marco et al. / etc.; Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, I-20124 MILANO (IT).
- (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA 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).

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ **G02B 6/22**

(11) **WO 2005/015279** (13) A1

(21) PCT/US2004/019157

(22) **17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/622,886 **18 Jul/juil 2003 US (18.07.2003)**

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • LARGE EFFECTIVE AREA, LOW KAPPA, DISPERSION COMPENSATING OPTICAL FIBER AND TELECOMMUNICATION SPAN INCLUDING SAME

• FIBRE OPTIQUE DE COMPENSATION DE DISPERSION A GRANDE SURFACE UTILE ET A FAIBLE KAPPA ET INTERVALLE DE COMMUNICATION COMPRENANT CETTE 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) **WOOD, William, A.** [US/US]; 240 West Water Street, Painted Post, NY 14870 (US).

(74) **WAYLAND, Randall, S.** Corning Incorporated, Patent Department, SP-TI-3-1, Corning, NY 14831 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 6/44**

(11) **WO 2005/015280** (13) A1

(21) PCT/EP2003/008268

(22) **25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)**

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DIELECTRIC OPTICAL FIBER CABLE HAVING IMPROVED INSTALLATION FEATURES

• CABLE DE FIBRE OPTIQUE DIELECTRIQUE POSSEDANT DES CARACTERISTIQUES DE MONTAGE AMELIOREES

(71) **PIRELLI & C. S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PIZZORNO, Massimo** [IT/IT]; Pirelli Cavi E Sistemi Telecom Holding S.p.A., Viale

Sarca, 222, I-20126 Milano (IT). **GINOCHIO, Alessandro** [IT/IT]; Pirelli Cavi E Sistemi Telecom Holding S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT). **BRANDI, Giovanni** [IT/IT]; Pirelli Cavi E Sistemi Telecom Holding S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

(74) **COLOMBO, Stefano, Paolo** et al. / etc.; Marchi & Partners S.r.l., Via Pirelli, 19, I-20124 Milano (IT).

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

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

(51) **G02B 6/44**

(11) **WO 2005/015281** (13) A1

(21) PCT/EP2004/007850

(22) **14 Jul/juil 2004 (14.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/487,590 **17 Jul/juil 2003 US (17.07.2003)**

(30) 10/851,404 **24 May/mai 2004 US (24.05.2004)**

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • OPTICAL CABLE FOR SHALLOW PAVEMENT GROOVES

• CABLE OPTIQUE POUR SILLONS DE CHAUSSEE CREUX

(71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, rue de la Boétie, F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) **STORAASLI, Olaf** [US/US]; 2036 10th St. Blvd. NW, 28601 Hickory, NC (US).

LOVIE, Ray [US/US]; 3781 Mattingly Drive, 28602 Hickory, NC (US).

VERTON, Bob, J. [US/US]; 412 Woodridge Drive, 28645 Lenoir, NC (US).

BARKER, Jeff [US/US]; 151 Blueberry Hill Drive, 28625 Statesville, NC (US).

WELNACK, Charles, J. [US/US]; 4217 E. Desert Sky Ct., 85331 Cave Creek, AZ (US).

HOLSHOUSER, Sr. Terry [US/US]; 626 Highland Avenue, 64067 Lexington, MO (US).

(74) **DOHMEN, Johannes, M.G.**; Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, P.O. Box 645, NL-5600 AP Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL PT 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 7/28, G03B 3/00, 17/12, 17/14**

(11) **WO 2005/015282** (13) A1

(21) PCT/JP2004/011094

(22) **3 Aug/août 2004 (03.08.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-292267 **12 Aug/août 2003 JP (12.08.2003)**

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CAMERA, INTERCHANGEABLE LENS, INTERMEDIATE ADAPTOR, AND CAMERA SYSTEM INCLUDING THEM

• APPAREIL PHOTO, LENTILLE INTERCHANGEABLE, ADAPTATEUR INTERMEDIAIRE ET SYSTEME D'APPAREILS PHOTO COMPRENANT CES ELEMENTS.

(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) **MIYASAKA, Tetsuo** [JP/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 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 17/08, G03F 7/20**

(11) **WO 2005/015283** (13) A1

(21) PCT/EP2004/007910

(22) **16 Jul/juil 2004 (16.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/639,780 **12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)**

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PROJECTION OBJECTIVES INCLUDING A PLURALITY OF CURVED MIRRORS WITH LENSES AHEAD OF THE LAST BUT ONE MIRROR

• OBJECTIFS DE PROJECTION COMPORTANT UNE PLURALITE DE MIROIRS COURBES AVEC DES LENTILLES A L'AVANT DU PENULTIEME MIROIR

(71) **CARL ZEISS SMT AG** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen (DE).

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

(72, 75) MANN, Hans-Jürgen [DE/DE]; Katzenbachstrasse 49, 73447 Oberkochen (DE). EPPLE, Alexander [DE/DE]; Langertstrasse 38, 73431 Aalen (DE). HUDYMA, Russell [US/US]; 21 East Ridge Drive, San Ramon, CA 94583 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 G02B 21/06, G01T 1/29

(11) WO 2005/015284 (13) A1

(21) PCT/DE2004/000718

(22) 2 Apr/avr 2004 (02.04.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 344.6 12 Aug/août 2003 DE (12.08.2003)

(30) 10 2004 003 993.3 26 Jan/jan 2004 DE (26.01.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • APPARATUS FOR THE DETECTION OF PHOTONS OF A LIGHT BEAM

• DISPOSITIF DE DETECTION DE PHOTONS D'UN RAYON LUMINEUX

(71) LEICA MICROSYSTEMS HEIDELBERG GMBH [DE/DE]; Am Friedensplatz 3, 68165 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BIRK, Holger [DE/DE]; Am Rohrbaechle 10, 74909 Meckesheim (DE). STORZ, Rafael [DE/DE]; Blumenstrasse 44, 69115 Heidelberg (DE). SEYFRIED, Volker [DE/DE]; Jahnstrasse 28, 69226 Nussloch (DE).

(74) ULLRICH & NAUMANN; Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 PL PT 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 23/10, 23/12, 27/34, F41G 1/38, 3/06

(11) WO 2005/015285 (13) A2

(21) PCT/IL2004/000701

(22) 1 Aug/août 2004 (01.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 157373 12 Aug/août 2003 IL (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PROJECTING RETICLE IMAGE

• PROJECTION D'UNE IMAGE DE RETICULE

(71) ELOP ELECTRO-OPTICS INDUSTRIES LTD. [IL/IL]; P.O. Box 1165, Kiryat Weizmann, 76111 Rehovot (IL).

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

(72, 75) ZILBERMAN, Efraim [IL/IL]; 67 Beer Ganim Street, 40500 Even Yehuda (IL). GATTEGNO, Abraham [IL/IL]; 2/6 Carmel Street, 76305 Rehovot (IL). GRINSHPAN, Zvi [IL/IL]; 5 Dudaim Street, 71700 Modi'een (IL).

(74) ELIEZRI, Zohar; Borochoy, Korakh, Eliezri & Co., P.O. Box 58100, Kiryat Atidim, 61580 Tel Aviv (IL).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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

(11) WO 2005/015286 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011087

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-288575 7 Aug/août 2003 JP (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • OPTICAL SWITCH DEVICE

• DISPOSITIF DE COMMUTATION OPTIQUE

(71) SANKYO SEIKI MFG. CO., LTD. [JP/JP]; 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511 (JP). OMRON CORPORATION [JP/JP]; 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).

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

(72, 75) FUJISAWA, Eiji [JP/JP]; c/o Sankyo Seiki Mfg. Co., Ltd., Suwa-minami Works, 10801-2, Hara-mura, Suwa-gun, Nagano 391-0100 (JP). TSURUTA, Toshifumi [JP/JP]; c/o Sankyo Seiki Mfg. Co.,

Ltd., Suwa-minami Works, 10801-2, Hara-mura, Suwa-gun, Nagano 391-0100 (JP). KAWAMOTO, Ryuji [JP/JP]; c/o Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP). NAKANISHI, Yoichi [JP/JP]; c/o Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP). SUZUKI, Yuichi [JP/JP]; c/o Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).

(74) YOKOZAWA, Shiro; 1132-18, Shimadachi, Matsumoto-shi, Nagano 390-0852 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 26/08, 26/02

(11) WO 2005/015287 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008976

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-291665 11 Aug/août 2003 JP (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • BUCKLING TYPE ACTUATOR

• DISPOSITIF DE COMMANDE DE TYPE A FLAMBAGE

(71) MURATA MANUFACTURING CO., LTD. [JP/JP]; 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAMURA, Masaya [JP/JP]; c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP). KOBAYASHI, Shinji [JP/JP]; c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).

(74) HIROSE, Kazuhiko; 4F., HAP Nishishin-juku Bldg., 1-2, Nishishin-juku 3-chome, shin-juku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL PT 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 27/10

(11) WO 2005/015288 (13) A1

(21) PCT/US2004/018942

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/618,043 11 Jul/juil 2003 US (11.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • NONMECHANICAL WAVELENGTH-INDEPENDENT BEAM STEERER

• DISPOSITIF D'ORIENTATION DE FAISCEAU INDEPENDANT DE LA LONGUEUR D'ONDE NON MECANIQUE

(71) BOULDER NONLINEAR SYSTEMS, INC. [US/US]; 450 Courtney Way, Unit 107, Lafayette, CO 80026 (US).

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

(72, 75) SERATI, Steve [US/US]; 530 Arapahoe Street, Golden, CO 80403 (US). STOCKLEY, Jay [US/US]; 316 Bothun Road, Berthoud, CO 80513 (US).

(74) BOUCHER, Patrick 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02C

(11) WO 2005/015289 (13) A2

(21) PCT/US2004/018334

(22) 8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/624,086 21 Jul/juil 2003 US (21.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • JUNCTIONLESS OPHTHALMIC LENSES AND METHODS FOR MAKING SAME

• LENTILLES OPHTALMOLOGIQUES SANS JONCTIONS ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(71) OCULAR SCIENCES, INC. [US/US]; 1855 Gateway Boulevard, Suite 700, Concord, CA 94520 (US).

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

(72, 75) HO, Arthur [AU/AU]; 12/50 Fern Street, Clovelly, NSW 2031 (AU). BACK,

Arthur [AU/US]; 22 Tweed Lane, Danville, CA 94526 (US).

(74) UXA, Frank, J.; Stout, Uxa, Buyan & Mullins, LLP, 4 Venture, Suite 300, Irvine, CA 92618 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02C 7/02, 7/04, A61F 9/00

(11) WO 2005/015290 (13) A2

(21) PCT/EP2004/008201

(22) 22 Jul/juil 2004 (22.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 103 33 794.6 24 Jul/juil 2003 DE (24.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ON-LINE CONTACT LENS EVALUATION

• PROCEDE ET APPAREIL D'EVALUATION DE LENTILLES DE CONTACT EN LIGNE

(71) TECHNOVISION GMBH GESELLSCHAFT FÜR DIE ENTWICKLUNG MEDIZINISCHER TECHNOLOGIEN [DE/DE]; Hans-Riedl-Str. 7, 85622 Feldkirchen (DE).

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

(72, 75) POLLAND, Hans-Joachim [DE/DE]; Heiglstr. 62, 82515 Wolfratshausen (DE). FRANZKE, Stefan [DE/DE]; Augsburgerstr. 41, 82110 Germering (DE). HOHLA, Kristian [DE/DE]; Johann-Strauss-Str. 15, 85591 Vaterstetten (DE). YOUSSEFI, Gerhard [DE/DE]; Reichardtstr. 1, 84028 Landshut (DE). HEGELS, Ernst [DE/DE]; Pelikangasse 8, 85551 Kirchheim (DE). JANSEN, Birte [DE/DE]; Wageneggerstr. 5, 81669 München (DE). SAPPEL, Christoph [DE/DE]; Breitensteinstr. 7, 82031 Grünwald (DE).

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

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015291 (13) A2

(21) PCT/IL2004/000742

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,098 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING NON-COHERENT PULSED LIGHT

• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE DE LUMIERE PULSEE NON COHERENTE

(71) LUMENIS LTD. [IL/IL]; POB 240, 20692 Yokneam (IL).

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

(72, 75) VAYNBERG, Boris [IL/IL]; 48 Bareket Street, 30900 Zichron Ya'akov (IL). EPSHTEIN, Haim [IL/IL]; 34 Hahoresht street, Binyamina (IL). PANFIL, Shimon [IL/IL]; 20/12 Haviva Reich Street, 32547 Haifa (IL). IGER, Yoni [IL/IL]; 35 Givat Downs street, 34349 Haifa (IL).

(74) EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK et al. / etc.; 7 Shenkar Street, 46725 Herzlia (IL).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F 1/03

(11) WO 2005/015292 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011380

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-289411 7 Aug/août 2003 JP (07.08.2003)

(30) 2003-319107 10 Sep/sep 2003 JP (10.09.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • STRUCTURE HAVING LIGHT MODULATING FILM AND OPTICAL CONTROLLING DEVICE USING SAME

• STRUCTURE A FILM MODULATEUR DE LUMIERE ET DISPOSITIF OPTIQUE DE REGULATION L'UTILISANT

(71) ROHM CO., LTD [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-Cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6158585 (JP).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FUJIMORI, Yoshikazu [JP/JP]; c/o Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-Cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6158585 (JP). NAKAMURA, Takashi [JP/JP]; c/o Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-Cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6158585 (JP).
- (74) MORISHITA, Sakaki; 2-11-12 Ebisu-Nishi, Shibuya-ku, Tokyo 1500021 (JP).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02F 1/03, G11C 13/04, G09F 9/30
- (11) WO 2005/015293 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011381
- (22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-289406 7 Aug/août 2003 JP (07.08.2003)
- (30) 2003-332543 24 Sep/sep 2003 JP (24.09.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • OPTICAL CONTROLLING DEVICE
• DISPOSITIF OPTIQUE DE REGULATION
- (71) ROHM CO., LTD [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-Cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6158585 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FUJIMORI, Yoshikazu [JP/JP]; c/o Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-Cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6158585 (JP). NAKAHARA, Ken [JP/JP]; c/o Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-Cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6158585 (JP). NAKAMURA, Takashi [JP/JP]; c/o Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-Cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6158585 (JP).
- (74) MORISHITA, Sakaki; 2-11-12 Ebisu-Nishi, Shibuya-ku, Tokyo 1500021 (JP).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/1333, 1/1339, 1/1334
- (11) WO 2005/015294 (13) A1
- (21) PCT/IB2004/051120
- (22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03102443.3 6 Aug/août 2003 EP (06.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • LIQUID-FILLED COMPOSITE WITH SUPPORTING MEMBERS COVALENTLY BONDED TO THE SUBSTRATES
• COMPOSITE REMPLI DE LIQUIDE A ELEMENTS DE SUPPORT PRESENTANT UNE LIAISON COVALENTE AVEC LES SUBSTRATS
- (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) PENTERMAN, Roel [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KLINK, Stephen, I. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VOGELS, Joost, P., A. [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).
- (74) TOL, Arie, J., W.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/1335, 1/1343, 1/1368
- (11) WO 2005/015296 (13) A1
- (21) PCT/KR2004/002017
- (22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2003-0055418 11 Aug/août 2003 KR (11.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY
• AFFICHAGE A CRISTAUX 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) **SHIN, Kyoung-Ju** [KR/KR]; 102-504 Samjeongseonbimaecul apt., 289-12 Bora-ri, Giheung-eup, Yongin-City, Gyeonggi-do 449-904 (KR). **CHAI, Chong-Chul** [KR/KR]; 102-2001 Samsung apt., Singongdeok-dong, Mapo-gu, Seoul 121-765 (KR).

(74) **YOU ME PATENT & LAW FIRM**; Seolim Bldg., 649-10 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/13363, G02B 5/30**

(11) **WO 2005/015297** (13) A1

(21) PCT/JP2004/011489

(22) **10 Aug/août 2004 (10.08.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-291859 **11 Aug/août 2003 JP (11.08.2003)**

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY
• ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YANO, Tomoya** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001 (JP). **FURUKAWA, Norimasa** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001 (JP). **MURAYAMA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira et al.** / etc.; 11th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000011 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/1337**

(11) **WO 2005/015298** (13) A1

(21) PCT/EP2004/008340

(22) **26 Jul/juil 2004 (26.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03017588.9 **8 Aug/août 2003 EP (08.08.2003)**

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ALIGNMENT LAYER WITH REACTIVE MESOGENS FOR ALIGNING LIQUID CRYSTAL MOLECULES

• COUCHE D'ALIGNEMENT A MESOGENES REACTIFS POUR ALIGNER DES MOLECULES DE CRISTAUX LIQUIDES

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE). **KONINKLIJKE, Philips** [NL/NL]; Electronics N.V., Prof. Holstlaan 6, 5656AA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARDING, Richard** [GB/GB]; 4 Eiland Close, Fair Oak, Eastleigh, Hants SO50 7JY (GB). **MAY, Alison, Linda** [GB/GB]; 10 Hadrian Way, Corfe Mullen, Poole, Dorset BH21 3XF (GB). **GREENFIELD, Simon** [GB/GB]; 192 Rempstone Road, Merley, Wimborne, Dorset BH21 1SY (GB). **LUB, Johan** [NL/NL]; Cuneradal 7, NL-5551 BP Valkenswaard (NL). **DOORNKAMP, Ciska** [NL/NL]; Heesakkerstraat 5, NL-5616 SL Eindhoven (NL). **WEGH, René** [NL/NL]; Lucas van Leydenstraat 72, NL-5213 BB's-Hertogenbosch (NL).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; c/o Schüttler, Reinhard, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/1339**

(11) **WO 2005/015299** (13) A1

(21) PCT/JP2004/008325

(22) **14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-169849 **13 Jun/juin 2003 JP (13.06.2003)**

(30) 2003-173776 **18 Jun/juin 2003 JP (18.06.2003)**

(30) 2003-432900 **26 Dec/déc 2003 JP (26.12.2003)**

(30) 2004-116137 **9 Apr/avr 2004 JP (09.04.2004)**

(30) 2004-138817 **7 May/mai 2004 JP (07.05.2004)**

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE MANUFACTURING METHOD

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES

(71) **Sekisui Chemical Co., Ltd.** [JP/JP]; 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, 5308565 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UEDA, Michihisa** [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka, 6188589 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo**; Chuo BLDG. 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, 5320011 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/1343, 1/133**

(11) **WO 2005/015300** (13) A1

(21) PCT/IB2004/051345

(22) **30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03102442.5 **6 Aug/août 2003 EP (06.08.2003)**

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND DRIVING METHOD TO AVOID DISCLINATIONS

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES ET PROCEDE DE COMMANDE PERMETTANT D'EVITER LES DESINCLINAISONS

(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) **KARMAN, Gerardus, P.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MOS, Barry** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **RAAP, Adriaan, Y.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/15

(11) WO 2005/015301 (13) A1

(21) PCT/ES2004/000339

(22) 20 Jul/juil 2004 (20.07.2004)

(25) es (26) es

(30) P 200301884 5 Aug/août 2003 ES
(05.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ELECTROCHROMIC DEVICE BASED
ON CONDUCTING POLYMERS, PRO-
DUCTION METHOD THEREOF AND
PRODUCT THUS OBTAINED
• DISPOSITIF ELECTROCHROMIQUE
A BASE DE POLYMERES CONDUCTEURS,
PROCEDE DE PRODUCTION
ASSOCIE ET PRODUIT AINSI OB-
TENU

(71) FUNDACION CIDETEC [ES/ES]; Parque
Tecnológico de Miramón -, Paseo Miramón
196, E-20014 SAN SEBASTIAN (ES).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MECERREYES MOLERO, David
[ES/ES]; C/ Tribunak 41, E-20160
Lasarte-Oria (Guipúzcoa) (ES). POMPOSO
ALONSO, José Adolfo [ES/ES]; B° Berio 35
- 1° A, E-20018 San Sebastián (Guipúzcoa) (ES).
GRANDE TELLERÍA, Hans-Jürgen
[ES/ES]; C/ Barrenkalea 2, 3B, E-20170
Usúrbil (Guipúzcoa) (ES).

(74) CARPINTERO LOPEZ, Francisco; Her-
rero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, E-28014
MADRID (ES).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 1/167, G09F 9/37, G02F 1/139

(11) WO 2005/015302 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051341

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102485.4 8 Aug/août 2003 EP
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • BI-STABLE DISPLAY
• AFFICHAGE BISTABLE

(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) OVERWIJK, Mark, H., F. [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).

(74) ROLFES, Johannes, G., A.; Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/365, G02B 6/16, 6/22

(11) WO 2005/015303 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016758

(22) 25 Dec/déc 2003 (25.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-288524 7 Aug/août 2003 JP
(07.08.2003)

(30) 2003-351538 10 Oct/oct 2003 JP
(10.10.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • NONLINEAR OPTICAL FIBER AND
OPTICAL SIGNAL PROCESSING DE-
VICE USING THE OPTICAL FIBER

• FIBRE OPTIQUE NON LINEAIRE ET
DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SI-
GNAUX OPTIQUES A L'AIDE DE LA-
DITE FIBRE OPTIQUE

(71) THE FURUKAWA ELECTRIC CO.,
LTD. [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HIROISHI, Jiro [JP/JP]; c/o The Fu-
rukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).
MIYABE, Ryo [JP/JP]; c/o The Furukawa
Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). SUG-
IZAKI, Ryuichi [JP/JP]; c/o The Furukawa
Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). KU-
MANO, Naomi [JP/JP]; c/o The Furukawa
Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

(74) OKABE, Masao et al. / etc.; No.602, Fuji
Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chi-
yoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN US.

(51)⁷ G02F 1/377

(11) WO 2005/015304 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011399

(22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-206366 6 Aug/août 2003 JP
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • BLUE LASER BEAM OSCILLATING
METHOD AND DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF
D'OSCILLATION D'UN FAISCEAU
LASER BLEU

(71) NGK INSULATORS, LTD. [JP/JP]; 2-56,
Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi
4678530 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) IWAI, Makoto [JP/JP]; c/o NGK In-
sulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku,
Nagoya-city, Aichi 4678530 (JP). IMAI,
Katsuhiko [JP/JP]; c/o NGK Insulators, Ltd.,
2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city,
Aichi 4678530 (JP). YOSHINO, Takashi
[JP/JP]; c/o NGK Insulators, Ltd., 2-56,
Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi
4678530 (JP). IMAEDA, Minoru [JP/JP];
c/o NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 4678530
(JP).

(74) HOSODA, Masutoshi et al. / etc.; Akasaka
Twin Tower Main Tower 11F, 17-22, Akasaka
2-chome, Minato-ku, Tokyo 1070052 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G03B 27/46, G06F 17/60

(11) WO 2005/015305 (13) A1

(21) PCT/JP2004/010892

(22) 23 Jul/juil 2004 (23.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-289945 8 Aug/août 2003 JP
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PRINT ORDER APPROVAL SYSTEM
AND PRINT ORDER APPROVAL
METHOD

• SYSTEME D'APPROBATION DE COM-
MANDE D'IMPRESSION ET PROCEDE
D'APPROBATION DE COMMANDE
D'IMPRESSION

(71) KONICA MINOLTA PHOTO IMAGING,
INC. [JP/JP]; 26-2, Nishishinjuku 1-chome,
Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512 (JP).

(72) TAKEUCHI, Shigeru; c/o Konica Minolta
Photo Imaging, Inc., 1, Sakura-machi, Hino-
shi, Tokyo 191-8511 (JP). MATSUNAMI,
Muneyoshi; c/o Konica Minolta Photo Imag-
ing, Inc., 1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo
191-8511 (JP).

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

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

(51)⁷ G03B 27/46, 27/72

(11) WO 2005/015306 (13) A1

(21) PCT/JP2004/010894

(22) 23 Jul/juil 2004 (23.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-289946 8 Aug/août 2003 JP
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • TRIAL PRINT, TRIAL PRINT CRE-
ATION SYSTEM, AND TRIAL PRINT
CREATION METHOD

• EPREUVE, SYSTEME DE CREATION
D'EPREUVE, ET PROCEDE DE CREA-
TION D'EPREUVE

(71) KONICA MINOLTA PHOTO IMAGING,
INC. [JP/JP]; 26-2, Nishishinjuku 1-chome,
Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512 (JP).

(72) MATSUNAMI, Muneyoshi; c/o Kon-
ica Minolta Photo Imaging, Inc., 1,
Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511
(JP). TAKEUCHI, Shigeru; c/o Konica Min-
olta Photo Imaging, Inc., 1, Sakura-machi,
Hino-shi, Tokyo 191-8511 (JP).

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

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

(51)⁷ G03C 7/20

(11) WO 2005/015307 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009980

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SILVER HALIDE COLOR PHOTOGRA-
PHY SENSITIVE MATERIAL

• MATERIAU A L'HALOGENURE
D'ARGENT SENSIBLE POUR LA PHO-
TOGRAPHIE EN COULEUR

(71) KONICA PHOTO IMAGING COR-
PORATION [JP/JP]; 26-2, Nishishinjuku
1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) ITO, Hiroaki [JP/JP]; c/o Konica Photo
Imaging Corporation, 1, Sakura-machi, Hino-
shi, Tokyo 191-8511 (JP). UEZAWA, Kuni-
aki [JP/JP]; c/o Konica Photo Imaging Cor-
poration, 1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo
191-8511 (JP).

(81) BR CN ID IN JP KR MX PH PL RU 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 G03F 1/00

(11) WO 2005/015308 (13) A2

(21) PCT/CA2004/001010

(22) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,368 8 Aug/août 2003 US
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • FABRICATION PROCESS FOR HIGH
RESOLUTION LITHOGRAPHY
MASKS USING EVAPORATED OR
PLASMA ASSISTED ELECTRON SEN-
SITIVE RESISTS WITH PLATING
IMAGE REVERSAL

• PROCEDE DE FABRICATION DE
MASQUES LITHOGRAPHIQUES
HAUTE RESOLUTION AU MOYEN
DE RESERVES SENSIBLES AUX

ELECTRONS EVAPOREES OU AS-
SISTEES PAR PLASMA A INVERSION
DE L'IMAGE DE PLACAGE

(71) QUANTIScript INC. [CA/CA]; Univer-
sité de Sherbrooke, 2500 Université Boule-
vard, Sherbrooke, Québec J1K 2R1 (CA).

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

(72, 75) LAVALLEE, Eric [CA/CA]; 2000 Le
Montagnais, Apt. 401, Sherbrooke, Que-
bec J1K 2X9 (CA). BEAUVAIS, Jacques
[CA/CA]; 1961 Albert Skinner, Sherbrooke,
Québec J1J 1X3 (CA). DROUIN, Do-
minique [CA/CA]; 290 Pariseau, Deauville,
Québec J1N 3N9 (CA).

(74) PRINCE, Gaétan et al. / etc.; Brouillette
Kosie Prince, 1100 René-Lévesque Blvd.
West, 25th Floor, Montréal, Québec H3B
5C9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G03F 1/00

(11) WO 2005/015309 (13) A2

(21) PCT/EP2004/007731

(22) 13 Jul/juil 2004 (13.07.2004)

(25) en (26) en

(30) PI 2003 2693 17 Jul/juil 2003 MY
(17.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ALKALI-DEVELOPABLE RADIATION
CURABLE COMPOSITION

• COMPOSITION DURCISSABLE AU
RAYONNEMENT, A DEVELOPPE-
MENT ALCALIN

(71) SURFACE SPECIALTIES, S.A. [BE/BE];
Allée de la Recherche, 60, B-1070 Brussels
(BE).

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

(72, 75) CHEW, Kong, Chin [MY/MY]; Surface
Specialties Malaysia SDN.BHD. (337603-V),
PT 12701, Tuanku Jaafar Industrial Park,
71450 Seremban, Negeri Sembilan (MY).

(74) DESTRYKER, Elise; UCB, S.A., Allée de
la Recherche, 60, B-1070 Brussels (BE).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

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

Declaration / Déclaration :

(i) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G03F 7/00

(11) WO 2005/015310 (13) A2

(21) PCT/EP2004/007926

(22) 15 Jul/juil 2004 (15.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/487,709 16 Jul/juil 2003 US (16.07.2003)

(30) 60/487,708 16 Jul/juil 2003 US (16.07.2003)

(30) 60/548,123 26 Feb/fév 2004 US (26.02.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ILLUMINATION SYSTEM FOR A MICROLITHOGRAPHIC PROJECTION EXPOSURE APPARATUS

• SYSTEME D'ECLAIRAGE POUR UN APPAREIL D'EXPOSITION PAR PROJECTION MICROLITHOGRAPHIQUE

(71) CARL ZEISS SMT AG [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen (DE).

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

(72, 75) DEGÜNTHER, Markus [DE/DE]; Liebigstrasse 2, 73432 Aalen (DE). MAUL, Manfred [DE/DE]; Elchweg 29, 73434 Aalen (DE). FIOLKA, Damian [DE/DE]; Heckenrosenweg 36, 73447 Oberkochen (DE).

(74) SCHWANHÄUSSER, Gernot; Ostertag & Partner, Eibenweg 10, 70597 Stuttgart (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015311 (13) A2

(21) PCT/JP2004/011648

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-290164 8 Aug/août 2003 JP (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • NEAR-FIELD EXPOSURE METHOD AND APPARATUS, NEAR-FIELD EXPOSURE MASK, AND DEVICE MANUFACTURING METHOD

• PROCEDE ET APPAREIL D'EXPOSITION A CHAMP PROCHE, MASQUE D'EXPOSITION A CHAMP PROCHE ET PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

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

(72, 75) MIZUTANI, Natsuhiko [JP/JP]; 1-2-8-304, Sendagi, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0022 (JP).

(74) YAMADA, Ryuichi; Toko International Patent Office, Hasegawa Bldg. 4F, 7-7, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/16, 7/26

(11) WO 2005/015312 (13) A2

(21) PCT/IB2004/002546

(22) 7 Aug/août 2004 (07.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,698 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(30) 60/512,717 20 Oct/oct 2003 US (20.10.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR DETERMINING OPTIMAL RESIST THICKNESS

• PROCEDE DE DETERMINATION DE L'EPaisseur OPTIMALE D'UN AGENT DE RESERVE

(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) ZIGER, David [US/US]; 1109 McKay Drive, M/S-SJ41, San Jose, CA 95131-1706 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o Shannon Lester, 1109 McKay Drive, M/S-SJ41, San Jose, CA 95131-1706 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G03F 7/20

(11) WO 2005/015313 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010604

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 103 36 299.1 4 Aug/août 2003 DE (04.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ILLUMINATION MASK FOR RANGE-RESOLVED DETECTION OF SCATTERED LIGHT

• MASQUE D'ECLAIRAGE POUR DETECTION DE RESOLUTION DE PORTEE DE LUMIERE DIFFUSEE

(71) CARL ZEISS SMT AG [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen (DE).

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

(72, 75) ARNZ, Michael [DE/DE]; Einsteinstrasse 19, 73447 Oberkochen (DE). GROMER, Oswald [DE/DE]; Stuttgarter Ring 78, 89522 Heidenheim (DE). KLOSE, Gerd [DE/DE]; Kapellensteige 5, 73447 Oberkochen (DE). STÜHLER, Joachim [DE/DE]; Hanna-Arendt-Strasse 9, 73431 Aalen (DE).

(74) WELLER, Erich; Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstr. 30, 70174 Stuttgart (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 G03F 7/20

(11) WO 2005/015314 (13) A2

(21) PCT/EP2004/003854

(22) 13 Apr/avr 2004 (13.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 103 34 722.4 30 Jul/juil 2003 DE (30.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • AN ILLUMINATION SYSTEM FOR MICROLITHOGRAPHY

• SYSTEME D'ECLAIRAGE POUR MICROLITHOGRAPHIE

(71) CARL ZEISS SMT AG [DE/DE]; Carl-Zeiss-Stasse 22, 73447 Oberkochen (DE).

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

(72, 75) SINGER, Wolfgang [DE/DE]; Egerlandstrasse 45, 73431 Aalen (DE). WIETZORREK, Joachim [DE/DE]; Silcherstrasse 61, 73430 Aalen (DE). HAINZ, Joachim [DE/DE]; Zeppelinstrasse 49, 73430 Aalen (DE). WEIRAUCH, Gabriele [DE/DE]; Bischof-Fischer-Strasse 47/1, 73430 Aalen (DE). MAUL, Manfred [DE/DE]; Elchweg 29, 73434 Aalen (DE).

(74) WEITZEL & PARTNER; Friedenstr. 10, 89522 Heidenheim (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G03F 7/20

(11) WO 2005/015315 (13) A2

(21) PCT/EP2004/007456

(22) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 33 644.3 24 Jul/juil 2003 DE (24.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MICROLITHOGRAPHIC PROJECTION EXPOSURE SYSTEM, AND METHOD FOR INTRODUCING AN IMMERSION LIQUID INTO AN IMMERSION CHAMBER

• SYSTEME D'EXPOSITION PAR PROJECTION MICROLITHOGRAPHIQUE, ET PROCEDE D'INTRODUCTION

D'UN FLUIDE D'IMMERSION DANS UNE CHAMBRE D'IMMERSION

(71) CARL ZEISS SMT AG [DE/DE]; Carl-Zeiss-Str. 22, 73447 Oberkochen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GELLRICH, Bernhard [DE/DE]; Schnaitbergstr. 3, 73434 Aalen (DE). REISINGER, Gerd [DE/DE]; Heckenrosenweg 44, 73447 Oberkochen (DE). SCHMEREK, Dieter [DE/DE]; Brunnenviesenweg 1/1, 73433 Aalen (DE). KUGLER, Jens [DE/DE]; Götzenbachstrasse 1, 73540 Heubach (DE).

(74) SCHWANHÄUSSER, Gernot et al. / etc.; Ostertag & Partner, Eibenweg 10, 70597 Stuttgart (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G03F 7/20, G02B 17/08

(11) WO 2005/015316 (13) A2

(21) PCT/EP2004/008220

(22) 23 Jul/juil 2004 (23.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,123 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PROJECTION OBJECTIVE FOR MICROLITHOGRAPHY

• OBJECTIF DE PROJECTION POUR LA MICROLITHOGRAPHIE

(71) CARL ZEISS SMT AG [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen (DE). BEIERL, Helmut [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 53, 89522 Heidenheim (DE).

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

(72, 75) SHAFER, David [US/US]; 56 Drake Lane, Fairfield, Connecticut 06430 (US). EP-PLE, Alexander [DE/DE]; Langertstrasse 38, 73431 Aalen (DE). ULRICH, Wilhelm [DE/DE]; Lederackerring 44, 73434 Aalen (DE).

(74) RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER; Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G03F 7/20, H01L 21/30

(11) WO 2005/015317 (13) A1

(21) PCT/JP2004/007687

(22) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-206288 6 Aug/août 2003 JP (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PATTERN EXPOSING SYSTEM AND PATTERN EXPOSING METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE D'EXPOSITION DE MOTIF

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaik-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).

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

(72, 75) KOKUBO, Fumio NISHIKAWA, Masayuki

(74) HARA, Kenzo et al. / etc.; Harakenzo World Patent & Trademark 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 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/40

(11) WO 2005/015318 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007797

(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR TREATING IMAGING MATERIALS

• APPAREIL ET PROCEDE POUR TRAITER DES MATERIAUX D'IMAGERIE

(71) KODAK POLYCHROME GRAPHICS GMBH [DE/DE]; An der Bahn 80, 37520 Osterode/Harz (DE).

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

(72, 75) MACHUEL, Gilbert [FR/FR]; 13 Le Colombier, F-60440 Boissy Fresnoy (FR). GERARD, Patrick [FR/FR]; 62 rue Saint Jean, F-50400 Granville (FR).

(74) **VIKTOR, Rainer**; Vossius & Partner, Siebertstr. 3, 81675 München (DE).

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

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

(51)⁷ **G03G 9/09, 9/097**

(11) **WO 2005/015319** (13) A1

(21) PCT/EP2004/007963

(22) **16 Jul/juil 2004 (16.07.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 36 678.4 **9 Aug/août 2003 (09.08.2003)** DE

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **TONER**

• **TONER**

(71) **SCHOTT AG** [DE/DE]; Hattenbergstr. 10, 55122 Mainz (DE).

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

(72, 75) **SCHULTHEIS, Bernd** [DE/DE]; Silvaner Weg 2, 55270 Schwabenheim (DE). **KÖBRICH, Holger** [DE/DE]; Potsdamer Strasse 18, 65439 Flörsheim (DE). **ENGELMANN, Harry** [DE/DE]; Eisenacher Strasse 12, 55218 Ingelheim (DE). **ZIMMER, Jose** [DE/DE]; Ringgasse 29, 55218 Ingelheim (DE).

(74) **FLECK, Herrmann-Josef**; Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G03G 15/20, H05B 3/00**

(11) **WO 2005/015320** (13) A1

(21) PCT/JP2004/011459

(22) **10 Aug/août 2004 (10.08.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-292501 **12 Aug/août 2003 (12.08.2003)** JP

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **HEATING DEVICE AND IMAGE FORMING DEVICE**

• **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE**

(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 5458522 (JP).

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

(72, 75) **KAGAWA, Toshiaki** [JP/JP]; 6-1-20-301, Umamiminami, Koryo-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara 6350833 (JP).

KIDA, Hiroshi [JP/JP]; 1473-21, Jo-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 6391051 (JP).

YAMANAKA, Takashi [JP/JP]; 188-1-312, Kujo-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 6391001 (JP).

MITSUOKA, Tetsunori [JP/JP]; 6-1-24, Nishiura, Habikino-shi, Osaka 5830861 (JP).

(74) **KOMORI, Hisao et al.** / etc.; 1-4-34, Non-inbashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5400011 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G03G 15/20**

(11) **WO 2005/015321** (13) A1

(21) PCT/JP2004/011572

(22) **5 Aug/août 2004 (05.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 2003-290108 **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)** JP

(30) 2004-209309 **16 Jul/juil 2004 (16.07.2004)** JP

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **IMAGE FORMING APPARATUS WITH ANOTHER SECONDARY POWER SUPPLY**

• **APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES COMPRENANT UNE AUTRE ALIMENTATION SECONDAIRE**

(71) **RICOH COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 1438555 (JP).

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

(72, 75) **MATSUSAKA, Susumu** [JP/JP]; 10-30-A201, Edanishi 2-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2250014 (JP).

(74) **ITO, Tadahiko**; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 1506032 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G04B 17/06, A44C 9/00**

(11) **WO 2005/015322** (13) A1

(21) PCT/CH2004/000493

(22) **5 Aug/août 2004 (05.08.2004)**

(25) de (26) de

(30) 1379/03 **11 Aug/août 2003 (11.08.2003)** CH

(30) 524/04 **29 Mar/mar 2004 (29.03.2004)** CH

(30) 1286/04 **30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)** CH

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **OSCILLATING ROTATION FOR PIECES OF JEWELRY AND TOURBILLON CAGES OF TOURBILLON CLOCK MECHANISMS**

• **SYSTEME A ROTATION OSCILLANTE POUR BIJOUX ET CAGES A TOURBILLON POUR MECANISMES D'HORLOGES A TOURBILLON**

(71, 72) **MOLL, Markus** [DE/CH]; Sonnhaldenstrasse 11, CH-5027 Herznach (CH).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 **G04B 19/24**

(11) **WO 2005/015323** (13) A1

(21) PCT/CH2004/000490

(22) **5 Aug/août 2004 (05.08.2004)**

(25) fr (26) fr

(30) 03405589.7 **12 Aug/août 2003 (12.08.2003)** EP

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **CALENDAR CORRECTOR**

• CORRECTEUR DE QUANTIEME

(71, 72) **CRETTEX, Frédéric** [CH/CH]; Boulevard des Philosophes N° 16, CH-1205 Genève (CH).

(74) **GLN Gresset & Laesser Neuchâtel**; Puits-Godet 8A, CH-2000 Neuchâtel (CH).

(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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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**

(11) **WO 2005/015324** (13) A2

(21) PCT/US2003/039384

(22) **9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/431,957 **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)** US

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ADAPTIVE OUTPUT FEEDBACK APPARATUS AND METHODS CAPABLE OF CONTROLLING A NON-MINIMUM PHASE SYSTEM

• APPAREILS DE REACTION DE SORTIE ADAPTATIFS ET PROCEDES DE COMMANDE D'UN SYSTEME A PHASE NON MINIMALE

(71) **GEORGIA TECH RESEARCH CORP.** [US/US]; 505 Tenth Street, N.W., Atlanta, GA 30332-0415 (US).

(72) **CALISE, Anthony, J.**; 6980 Glenridge Drive, Atlanta, GA 30328 (US). **HOV- AKIMYAN, Naira**; 503 Galleria Lane, Smyrna, GA 30080 (US). **YANG, Bong-Jun**; 3114 Shadoway Parkway, Atlanta, GA 30339 (US).

(74) **JURGOVAN, Jon, M. 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 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 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).

(51)⁷ **G05B 13/00**

(11) **WO 2005/015325** (13) A1

(21) PCT/JP2004/011442

(22) **9 Aug/août 2004 (09.08.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-289910 **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)** JP

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CONTROLLER

• CONTROLEUR

(71) **HONDA MOTOR CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, 1078556 (JP).

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

(72, 75) **YASUI, Yuji** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama, 3510193 (JP). **SATO, Masahiro** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama, 3510193 (JP).

(74) **TAKAHASHI, Tomoo**; 5F, MS BLDG., 11-5, Shiba 4-chome Minato-ku Tokyo, 1080014 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 17/02, B61L 23/04, B61K 9/08, F17D 3/00**

(11) **WO 2005/015326** (13) A1

(21) PCT/GB2004/003322

(22) **2 Aug/août 2004 (02.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0318339.9 **5 Aug/août 2003 (05.08.2003)** GB

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SYSTEM FOR MONITORING THE WORKING CONDITION OF AN INSTALLATION

• SYSTEME DE SURVEILLANCE DES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION

(71) **OXFORD BIOSIGNALS LIMITED** [GB/GB]; 30 Upper High Street, Thame, Oxfordshire OX9 3EZ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POTTER, Charles** [GB/GB]; Denham House, Church End, Standlake, Oxfordshire OX29 7SG (GB). **NICHOLLS, Paul** [GB/GB]; 4 Uxbridge Close, Sarisbury Green, Southampton SO31 7LP (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 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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015327** (13) A1

(21) PCT/DE2004/001402

(22) **30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)**

(25) de (26) de

(30) 10336707.1 **6 Aug/août 2003 (06.08.2003)** DE

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR UPDATING A DATA STOCK OF A FIRST DATA PROCESSING SYSTEM

• PROCEDE D'ACTUALISATION D'UN ENSEMBLE DE DONNEES D'UNE PREMIER DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherstrasse 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHRÖDEL, Oliver** [DE/DE]; St.-Nepomuk-Platz 3 A, 95448 Bayreuth (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 10 36, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 2005/015328** (13) A1

(21) PCT/EP2004/004408

(22) **27 Apr/avr 2004 (27.04.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 36 648.2 **9 Aug/août 2003 (09.08.2003)** DE

- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR WEB BASED MONITORING AND CONTROL OF SEVERAL SPATIALLY DISTRIBUTED SYSTEMS
- SYSTEME ET PROCEDE DE CONTROLE ET DE COMMANDE SUR BASE WEB DE PLUSIEURS INSTALLATIONS SPATIALEMENT DISTRIBUEES
- (71) ABB RESEARCH LTD. [CH/CH]; Afoltternstrasse 52, CH-8050 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KRUSE, Eckhard [DE/DE]; Dossenheimer Landstrasse 96, 69121 Heidelberg (DE). HU, Zaijun [CN/DE]; Van-Leyden Strasse 24, 67061 Ludwigshafen (DE). VERYHA, Yauheni [BY/DE]; Collinistrasse 5, Whg. 804, 68161 Mannheim (DE). DOPPELHAMMER, Jens [DE/DE]; Trajanstrasse 45, 68526 Ladenburg (DE). SCHMIDT, Werner [DE/DE]; Kirschblütenstrasse 39, 68542 Heddeshheim (DE). ANDERSSON, Johan [SE/SE]; Haspelgatan 10, S-723 49 Västerås (SE). HARDING, Jeffrey, E. [CA/US]; 11390 Big Creek Court, Concord, OH 44077 (US).
- (74) MILLER, Toivo et al. / etc.; ABB Patent GmbH, Wallstadter Str. 59, 68526 Ladenburg (DE).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G05B 19/418, 19/12
- (11) WO 2005/015330 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/007587
- (22) 9 Jul/juil 2004 (09.07.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 35 035.7 1 Aug/août 2003 DE (01.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR THE IDENTIFICATION OF AUTOMATION COMPONENTS
- SYSTEME ET PROCEDE POUR IDENTIFIER DES COMPOSANTS D'AUTOMATISATION
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GÜNTHER, Harald [DE/DE]; Ulmenstr. 63, 90537 Feucht (DE). MUNZ, Dieter [DE/DE]; Tilman-Riemenschneider-Str. 19, 91315 Höchststadt (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G05B 19/418
- (11) WO 2005/015329 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/007463
- (22) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 32 763.0 17 Jul/juil 2003 DE (17.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • DEVICE FOR DETERMINING AND/OR MONITORING A PROCESS VARIABLE
- DISPOSITIF POUR DETERMINER ET/OU SURVEILLER UNE GRANDEUR DE PROCESSUS
- (71) ENDRESS+HAUSER GMBH+CO. KG [DE/DE]; Hauptstrasse 1, 79689 MAULBURG Maulburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) MÜLLER, Alexander; Wiechser Strasse 1c, 79689 Maulburg (DE). MÜLLER, Roland; Im Wolfischbühl 27-1, 79585 Steinen (DE). PROBST, Stefan; Seidenwebergasse 12, 79576 Weil am Rhein (DE).
- (74) ANDRES, Angelika; c/o Endress + Hauser (DE) Holding GmbH, PatServe, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (DE).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G05B 19/418
- (11) WO 2005/015331 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/007639
- (22) 10 Jul/juil 2004 (10.07.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 32 676.7 18 Jul/juil 2003 DE (18.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • INJECTION MOULDING MACHINE WHICH AUTOMATICALLY INTEGRATES MACHINE PARTS OR ADDITIONAL DEVICES
- PRESSE D'INJECTION POUVANT INTEGRER AUTOMATIQUEMENT DES PIECES DE MACHINE OU DES APPAREILS AUXILIAIRES
- (71) DEMAG ERGOTECH GMBH [DE/DE]; Altdorfer Str. 15, 90571 Schwaig (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) REICHSTEIN, Ulrich [DE/DE]; An der Stadtmauer 19, 04736 Wiehe (DE). DACHS, Oswald [DE/DE]; Gotzmannstr. 11, 90452 Eckental (DE). WARNECKE, Gerd [DE/DE]; Buchholzstr. 31, 06618 Naumburg (DE). STANGE, Bodo [DE/DE]; Sudetenstr. 26, 91177 Thalmässing (DE). KANTER, Matthias [DE/DE]; Dorfstr. 1, 99510 Obertrebra (DE).
- (74) LUDWIG, Wilhelm; c/o mpm Consulting & Services GmbH, FS, Krauss-Maffei Str. 2, 80997 München (DE).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 23/02, 13/04, 17/02
- (11) WO 2005/015332 (13) A2
- (21) PCT/US2004/025733
- (22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/493,198 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • VIRTUAL LOAD MONITORING SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DE CHARGE VIRTUELLE
- (71) SIKORSKY AIRCRAFT CORPORATION [US/US]; 6900 Main Street, PO Box 9729, Stratford, CT 06615 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) Khibnik, Alexander [US/US]; 398 Old Stage Road, Glastonbury, CT 06033 (US). ATALLA, Mauro Jorgre [BR/US]; 99 Lakewood Road, South Glastonbury, CT 06073 (US). FINN, Alan M. [US/US]; 19 Cedar Ridge Drive, Hebron, CT 06248 (US). DAVIS, Mark W. [US/US]; 42 Valley View Lane, Vernon, CT 06066 (US). MA,

- Jun** [CN/US]; 465 Buckland Hills Drive, Apt. 25-324, Manchester, CT 06040 (US). **CYCON, James** [US/US]; 346 Arbor Circle, Media, PA 19063 (US). **HORBURY, Peter F.** [US/US]; 1630 Main Street, Stratford, CT 06615 (US). **BERNHARD, Andreas** [ZA/US]; 142 Hillside Avenue, Apartment 3, Shelton, CT 06484 (US).
- (74) **SHIH, Anna, M.**; Carlson, Gaskey & Olds, 400 West Maple Road, Suite 350, Birmingham, MI 48009 (US).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G05D 3/14**
- (11) **WO 2005/015334** (13) A1
- (21) PCT/IB2004/051325
- (22) **29 Jul/juillet 2004 (29.07.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 03102466.4 **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)** EP
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • POSITIONING APPARATUS, GRAVITY COMPENSATION DEVICE AND METHOD FOR COMPENSATING GRAVITATIONAL FORCES
- APPAREIL DE POSITIONNEMENT, DISPOSITION DE COMPENSATION DE LA GRAVITE ET METHODE DE COMPENSATION DES FORCES GRAVITATIONNELLES
- (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) **STOMMEN, Bernard, J., A.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **TOUSAIN, Robertus, L.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **ROLFES, Johannes, G., A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR)
-
- OA** (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ **G05D 16/10**
- (11) **WO 2005/015335** (13) A2
- (21) PCT/US2004/025182
- (22) **5 Aug/août 2004 (05.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/492,301 **5 Aug/août 2003 (05.08.2003)** US
- (30) 10/861,959 **4 Jun/juin 2004 (04.06.2004)** US
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • HIGH ACCURACY LOW LEAKAGE VALVE FOR HIGH PRESSURE APPLICATIONS
- SOUPAPE DE HAUTE PRECISION A FAIBLE FUITE DESTINEE A DES APPLICATIONS HAUTE PRESSION
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEWIS, Steven, A.** [US/US]; 52372 Briarcliff, South Bend, IN 46635 (US).
- (74) **HOIRIIS, David, Esq. et al. / etc.**; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G05G 9/047, B25J 17/02**
- (11) **WO 2005/015336** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/007588
- (22) **9 Jul/juillet 2004 (09.07.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 03016030.3 **15 Jul/juillet 2003 (15.07.2003)** EP
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • DEVICE FOR TRANSMITTING A MOVEMENT HAVING A PARALLEL KINEMATICS TRANSMISSION STRUCTURE PROVIDING THREE TRANSLATIONAL DEGREES OF FREEDOM
- DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE UN MOUVEMENT PRESENTANT UNE STRUCTURE DE TRANSMISSION CINEMATIQUE PARALLELE PRESENTANT TROIS DEGRES DE LIBERTE TRANSLATIONNELS
- (71) **FORCE DIMENSION S.A.R.L** [CH/CH]; PSE-C, Parque Scientifique, CH-1015 Lausanne (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CONTI, François** [CH/CH]; Chemin des Rochettes 44, CH-2072 Sant-Blaise (CH). **GRANGE, Sébastien** [CH/CH]; Rue du Simplon 32B, CH-1020 Renens (CH). **ROUILLER, Patrice** [CH/CH]; Rue des Vieux-Grenadiers 11, CH-1205 Genève (CH). **HELMER, Patrick** [CH/CH]; Rue de Lausanne 47, CH-1028 Prévengens (CH).

(74) **NIEDERKOFER, Oswald et al.** / etc.; Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015337 (13) A2

(21) PCT/CA2004/001491

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,380 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING ENCODED MESSAGES

• SYSTEME ET METHODE POUR TRAITER DES MESSAGES CODES

(71) **RESEARCH IN MOTION LIMITED** [CA/CA]; 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **BROWN, Michael, K.**; 8 Fernwood Place, Kitchener, Ontario N2M 2Z2 (CA). **BROWN, Michael, S.**; 350 University Downs Cres., Waterloo, Ontario N2K 4B1 (CA). **LITTLE, Herbert, A.**; 504 Old Oak Place, Waterloo, Ontario N2T 2V8 (CA).

(74) **WONG, Jeffrey, W et al.** / etc.; Borden Ladner Gervais LLP, 100 Queen Street, Suite 1100, Ottawa, Ontario K1P 1J0 (CA).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015338 (13) A2

(21) PCT/IB2004/002484

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/640,414 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPLICIT TFC REDUCTION AND L1 ERROR HANDLING

• PROCEDE ET APPAREIL DE REDUCTION IMPLICITE DE COMBINAISONS DE FORMATS DE TRANSPORT (TFC) ET DE GESTION D'ERREURS L1

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **NOKIA INC** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US). (only for / seulement pour LC)

(72, 75) **RANTA-AHO, Karri** [FI/FI]; Hakkukujä 1 C 40, FIN-02650 Espoo (FI). **TOSKALA, Antti** [FI/FI]; Mankkaanrinne 2 C, FIN-02180 Espoo (FI). **HENTTONEN, Tero** [FI/FI]; Neulaspolku 1 D 39, FIN-02110 Espoo (FI).

(74) **REITTER, James, A. et al.** / etc.; Ware, Fresola, Van Der Sluys & Adolphson LLP, Bradford Green, Building Five, 755 Main Street, P.O. Box 224, Monroe, CT 06468 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015339 (13) A2

(21) PCT/US2004/012130

(22) 19 Apr/avr 2004 (19.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/486,578 11 Jul/juil 2003 US (11.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING ELECTRONIC DATA TRANSFER APPLICATIONS

• SYSTEME ET PROCEDE POUR GERER DES APPLICATIONS DE TRANSFERT DE DONNEES ELECTRONIQUES

(63) US 10/826,092 (CIP) 16 Apr/avr 2004 (16.04.2004)

(71) **VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION** [US/US]; P.O. Box 8999, San Francisco, CA 94128-8999 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHENKER, Gavin** [ZA/US]; 2640 Glendon Avenue, Los Angeles, CA 90064 (US). **RAJ, Thanigaivel, Ashwin** [IN/US]; 39975 Cedar Boulevard, Apartment #343, Newark, CA 94560 (US). **SAHOTA, Jagdeep, Singh** [US/US]; 981 Coral Ridge Road, Rodeo, CA 94572 (US). **KASHEF, Forough** [US/US]; 45741 Vineyard Avenue, Fremont, CA 94539 (US). **HURRY, Simon** [ZA/US]; 1034 Gull Avenue, Foster City, CA 94404 (US).

(74) **MELNIK, W., Joseph; Pepper Hamilton LLP**, One Mellon Center, 50th Floor, 500 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 PL PT 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 2005/015340 (13) A2

(21) PCT/US2004/012910

(22) 26 Apr/avr 2004 (26.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/465,533 25 Apr/avr 2003 US (25.04.2003)

(30) 10/453,091 2 Jun/juin 2003 US (02.06.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SYSTEM FOR CONTROLLING A CAMERA RESOURCE IN A PORTABLE DEVICE

• SYSTEME POUR LE CONTROLE DE RESSOURCE DE PRISE DE VUES DANS UN DISPOSITIF PORTATIF

(71) **QUALCOMM, INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PATWARI, Srinivas** [IN/US]; 10845 Scripps Ranch, Block #3, San Diego, CA 92131 (US).

(74) **BOYD, Brent et al.** / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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; (i) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/015341 (13) A2

(21) PCT/US2004/013567

(22) 3 May/mai 2004 (03.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/486,165 11 Jul/juil 2003 US (11.07.2003)

(30) 10/713,099 17 Nov/nov 2003 US (17.11.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING ACCOUNTING AND BILLING OF TRANSACTIONS OVER PUBLIC MEDIA SUCH AS THE INTERNET

• PROCEDE ET SYSTEME MIS EN OEUVRE INFORMATIQUEMENT POUR GERER LA COMPTABILITE ET LA FACTURATION DE TRANSACTIONS PAR L'INTERMEDIAIRE DE MOYENS DE COMMUNICATION PUBLICS TELS QU'INTERNET

(71, 72) PEGAZ-PAQUET, Pascal [FR/ES]; The World Trade Center, Ed. North 4A, E-08039 Moll-De Barcelona 08039 (ES). TOUBOUL, Stephane [US/US]; 1 Harmon Plaza, Secaucus, NJ 07094 (US).

(74) BECKER, Stephen, A. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015342 (13) A2

(21) PCT/US2004/018094

(22) 8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/619,823 14 Jul/juil 2003 US (14.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • HAND-HELD POINTING DEVICE
• DISPOSITIF DE POINTAGE MANUEL

(63) US 10/619,823 (CON)
14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(71) IOWA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011-2131 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) QAMHIYAH, Abir, Z. [JO/US]; 1214 Florida Avenue, Apt. 122, Ames, IA 50014 (US). FLUGRAD, Donald [US/US]; 1939 Stevenson Drive, Ames, IA 50010 (US). QAMHIEH, Hekmat, T. [US/US]; 1214 Florida Avenue, Apt. 122, Ames, IA 50014 (US).

(74) ELLINGER, Mark, S.; Fish & Richardson P.C., P.A., 60 South Sixth Street, Suite 3300, Minneapolis, MN 55402-1104 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015343 (13) A2

(21) PCT/US2004/018469

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/624,704 21 Jul/juil 2003 US (21.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ALGORITHMS FOR BLOCK-LEVEL CODE ALIGNMENT OF SOFTWARE BINARY FILES

• ALGORITHMES POUR L'ALIGNEMENT DE CODES DE NIVEAU DE BLOC DE FICHIERS BINAIRES DE LOGICIEL

(71) INNOPATH SOFTWARE, INC. [US/US]; 2130 Gold Street, Suite 200, Alviso, CA 95002 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REN, Liwei [CN/US]; 2130 Gold Street, Suite 200, Alviso, CA 95002 (US). GU, JINSHENG [CN/US]; 2130 Gold Street, Suite 200, Alviso, CA 95002 (US). PENG, Luosheng [CN/US]; 2130 Gold Street, Suite 200, Alviso, CA 95002 (US).

(74) COURTNEY, Barbara, B. et al. / etc.; Shemwell Gregory & Courtney LLP, 4880 Stevens Creek Blvd., Suite 201, San Jose, CA 95129 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015344 (13) A2

(21) PCT/US2004/020636

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/631,677 31 Jul/juil 2003 US (31.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ROUTING AND MANAGING SERVICE REQUESTS

• SYSTEME ET PROCEDE D'ACHEMINEMENT ET DE GESTION DE DEMANDES DE SERVICE

(71) EXULT, INC. [US/US]; 121 Innovation Drive, Suite 200, Irvine, CA 92612 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERSON, Greg [US/US]; 2824 Ridge Valley Road, Atlanta, GA 30327 (US). CLARKE, Peter [GB/GB]; 47 Mayford Road, London SW12 8SE (GB). GROENESTIJN, Berry [NL/NL]; 1502 Odyssey II, Hiranandomi Gardens, Mumbai Mahazastra 400076 (IN). JONES, Richard [GB/GB]; 6 Ashley Road, Sevenoakes Kent TN13 3AW (GB). MONTGOMERY, Jim [GB/GB]; Apartment 1/3 104 Brunswick Street, Glasgow G11 1TF (GB). UNTERBERGER, Steve [US/US]; 939 Emerald Bay, Lagauna Beach, CA 92651 (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 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 NA NI NO NZ OM

- PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/015345 (13) A2
- (21) PCT/US2004/020818
- (22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/491/287 31 Jul/juil 2003 US
(31.07.2003)
- (30) 10/825,156 16 Apr/avr 2004 US
(16.04.2004)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • FINANCIAL INVESTMENT ADVICE
SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE DE
CONSEILS EN MATIERE DE PLA-
CEMENTS FINANCIERS
- (71) UBS FINANCIAL SERVICES, INC.
[US/US]; 1200 Harbor Boulevard, Wee-
hawken, NJ 07087 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZEITOUN, Marc, C. [US/US]; 157 East
32nd Street, Apt. 20C, New York, NY 10016
(US). HSU, Phillip, K. [US/US]; 78 Lake-
wood Avenue, Ho Ho Kus, NJ 07423 (US).
JONES, Eric, T. [US/US]; 24 Jill Road,
Highland Mills, NY 10930 (US). BRAITO,
Debra, M. [US/US]; 46 Shafter Avenue,
Albertson, NY 11507 (US). LANG, John,
L. [US/US]; 47 Hills Drive, Montgomery,
NJ 08502 (US). MALFATTO, Frank, R.
[US/US]; 11 Walker Drive, Ringwood, NJ
07456 (US). RAIKUNDALIA, Ruchir,
B. [US/US]; 14 Union Hill Lane, Hazlet,
NJ 07730 (US). BARRON, Thomas, S.
[US/US]; 52 Sprain Valley Road, Scarsdale,
NY 10583 (US).
- (74) BARUFKA, Jack, S.; Pillsbury Winthrop
LLP, P.O. Box 10500, McLean, VA 22102
(US).
- (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/015347 (13) A2
- (21) PCT/US2004/021578
- (22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/634,080 4 Aug/août 2003 US
(04.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR
MANAGING DATA
- PROCEDE ET APPAREIL POUR GE-
RER DES DONNEES
- (71) MOTOROLA INC., A CORPORA-
TION OF THE STATE OF DELE-
WARE [US/US]; 1303 East Algonquin
Road, Schaumburg, Illinois 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) TIRPAK, Thomas, M. [US/US]; 1310
Pine Street, Glenview, Illinois 60025 (US).
GRAETTINGER, John, S. [US/US]; 501
Maple Avenue, Wilmette, Illinois 60091
(US). KRAMER, Michael, S. [US/US];
13277 W. Heiden Circle, Lake Bluff, Illinois
60044 (US). PETRAROLI, Vincent, W.
[US/US]; 521 Hemlock Lane, Libertyville,
Illinois 60048 (US). RODDA, Linda, R.
- [US/US]; 721 Fairway View Drive, Algo-
nquin, Illinois 60102 (US). XIAO, Weimin
[US/US]; 4215 Crimson Drive, Hoffman
Estates, Illinois 60195 (US).
- (74) WATANABE, Hisashi, David et al. / etc.;
600 North US Highway 45, Libertyville, Illi-
nois 60048 (US).
- (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/015348 (13) A2
- (21) PCT/US2004/025347
- (22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/492,773 5 Aug/août 2003 US
(05.08.2003)
- (30) 10/901,318 27 Jul/juil 2004 US
(27.07.2004)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • ERGONOMIC MOUSE
- SOURIS ERGONOMIQUE
- (71, 72) WILLAT, Boyd, I. [US/US]; 9120 Ori-
ole Way, Los Angeles, CA 90069 (US). DEL-
GADO, Gary, D. [US/US]; 509 West 121st
Street #809, New York, NY 10027 (US).
- (74) DOUGHERTY, Thomas, A.; Cislo &
Thomas, LLP, 233 Wilshire Boulevard, Suite
900, Santa Monica, CA 90401 (US).
- (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/015349 (13) A2
- (21) PCT/US2004/025383
- (22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/493,964 8 Aug/août 2003 US
(08.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR EMBEDDING A SERVER INTO A STORAGE SUB-SYSTEM

• PROCEDE D'INTEGRATION D'UN SERVEUR DANS UN SOUS-SYSTEME DE STOCKAGE

(71) YOTTAYOTTA, INC. [US/US]; 211 North Union Street, Suite 100, Alexandria, Virginia 22314 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KARPOFF, Wayne [CA/CA]; 678 Estate Drive, Sherwood Park, Alberta T8B 1M4 (CA). SOUTHWELL, David [CA/CA]; 1030 37A Avenue, Edmonton, Alberta T6L 7A1 (CA). GUNTHERPE, Jason [CA/CA]; 402, 10046 - 110 Street, Edmonton, Alberta T5K 2Y2 (CA).

(74) GRAY, Gerald, T. et al. / etc.; Townsend And Townsend And Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, California 94111 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015350 (13) A2

(21) PCT/US2004/025384

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,532 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • INTERFACE COMPUTER FOR A STAGE LIGHTING SYSTEM

• ORDINATEUR FAISANT OFFICE D'INTERFACE POUR SYSTEME D'ECLAIRAGE DE SCENE

(63) US 60/493,532 (CIP) 7 Aug/août 2004 (07.08.2004)

(71) PRODUCTION RESOURCE GROUP, LLC [US/US]; 539 Temple Hill Road, New Windsor, NY 12553 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUNT, Mark, A. [—/GB]; 40 Etwell Street, Derby DE22 3DU (GB). CLARKE, Ian [—/GB]; 89 Rowley Street, Walsall, WS1 2A2 (GB).

(74) HARRIS, Scott, C.; Fish & Richardson P.C., 12390 El Camino Real, San Diego, CA 92130 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015351 (13) A2

(21) PCT/US2004/025391

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/492,794 6 Aug/août 2003 US (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • INTERNET BASE STATION WITH A TELEPHONE LINE

• STATION DE BASE INTERNET AVEC LIGNE TELEPHONIQUE

(71) IBIS TELECOM, INC. [US/US]; 8950 Costa Verde Boulevard #4433, San Diego, CA 92122 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHEINERT, Stefan [DE/US]; 8950 Costa Verde Boulevard #4433, San Diego, CA 92122 (US).

(74) SCHMELZER, Troy, M. et al. / etc.; Hogan & Hartson L.L.P., Biltmore Tower, 500 South Grand Avenue, Suite 1900, Los Angeles, CA 90071 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015352 (13) A2

(21) PCT/US2004/025404

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/636,420 6 Aug/août 2003 US (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ONLINE EXPENSE MANAGEMENT AND VALIDATION

• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION ET DE VALIDATION DE DEPENSES EN LIGNE

(71) WELLS FARGO BANK, N.A. [US/US]; 420 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) GARCIA, Carol Ann; 1618 Bushnell Blvd., South Pasadena, CA 91030 (US). LAM-NUCCI, Robert, John; 1909 Lyon Avenue, Belmont, CA 94002 (US). YEATON, Stuart; 2083 N.W. Johnson Street #32, Portland, OR 97209 (US).

(74) GLENN, Michael, A. et al. / etc.; Glenn Patent Group, Suite L, 3475 Edison Way, Menlo Park, CA 94025 (US).

(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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015353 (13) A2

(21) PCT/US2004/025437

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/635,389 6 Aug/août 2003 US (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SECURE DOCUMENT PRINTING

• IMPRESSION SECURISEE DE DOCUMENTS

(71) POLESTAR, LTD.; 10 Manor House, Smith's Parish FL 07 (BM).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMITH, Wendell, M. [US/—]; 10 Manor House, Smith's Parish FL 07 (BM).

(74) WHITMYER, Wesley, W., Jr. et al. / etc.; St. Onge Steward Johnston & Reens LLC, 986 Bedford Street, Stamford, CT 06905-5619 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015354 (13) A2

(21) PCT/US2004/025455

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/492,788 6 Aug/août 2003 US
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • POPULATION ANALYSIS USING LINEAR DISPLAYS

• ANALYSE DE POPULATION FAISANT APPEL A DES AFFICHAGES LINEAIRES

(71) INFOTREND, INC. [US/US]; 2115 Dudley Avenue, St. Paul, MN 55108 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) FAN, David P. [US/US]; 2115 Dudley Avenue, St. Paul, MN 55108 (US). FAN, Regis S. [US/US]; 1301 30th Street, Apt. 104, Boulder, CO 80303-1740 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015355 (13) A2

(21) PCT/US2004/025490

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,232 7 Aug/août 2003 US
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • AUTOMATIC IMAGE CROPPING SYSTEM AND METHOD FOR USE WITH PORTABLE DEVICES EQUIPPED WITH DIGITAL CAMERAS

• SYSTEME ET PROCEDE DE RECDRAGE AUTOMATIQUE D'IMAGE A UTILISER AVEC DES DISPOSITIFS PORTATIFS EQUIPES DE CAMERAS NUMERIQUES

(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) MA, Yue [US/US]; 6 Tiffany Court, Princeton Junction, New Jersey 08550 (US).

GUO, Jinhong [US/US]; 6 Tiffany Court, Princeton Junction, New Jersey 08550 (US).

(74) STOBBS, Gregory; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015356 (13) A2

(21) PCT/US2004/025507

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/635,883 5 Aug/août 2003 US
(05.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR CREATING AND USING COMPUTER PASSWORDS

• PROCEDE DE CREATION ET D'UTILISATION DE MOTS DE PASSE INFORMATIQUES

(71) NBOR CORPORATION [US/US]; 6120 Valley View Road, Oakland, CA 94611 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) JAEGER, Denny; 6120 Valley View Road, Oakland, CA 94611 (US).

(74) HAM, Thomas, H.; Wilson & Ham, PMB: 348, 2530 Berryessa Road, San Jose, CA 95132 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015357 (13) A2

(21) PCT/US2004/025525

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/638,105 7 Aug/août 2003 US
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR VERIFYING IMMERSION IN ADVERTISING CONTENT VIA AN IMMERSION ENHANCING CONTENT VIGNETTE

• PROCEDE ET SYSTEME POUR VERIFIER L'IMMERSION DANS UN CONTENU PUBLICITAIRE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE VIGNETTE DE CONTENU AMELIORANT L'IMMERSION

(71, 72) MAGGIO, Frank S. [US/US]; 7660 Paradise Pointe Circle S., St. Petersburg, FL 33711 (US).

(74) ISAACS, II, William O. et al. / etc.; King & Spalding LLP, 191 Peachtree Street, 45th Floor, Atlanta, GA 30303-1763 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015358 (13) A2

(21) PCT/US2004/025547

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/635,742 5 Aug/août 2003 US
(05.08.2003)

(30) 10/671,953 26 Sep/sep 2003 US
(26.09.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • INTUITIVE GRAPHIC USER INTERFACE WITH UNIVERSAL TOOLS

• INTERFACE GRAPHIQUE INTUITIVE DOTEE D'OUTILS UNIVERSELS

(71) NBOR CORPORATION [US/US]; 6120 Valley View Road, Oakland, CA 94611 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) JAEGER, Denny; 6120 Valley View Road, Oakland, CA 94611 (US).

(74) HAM, Thomas, H.; Wilson & Ham, PMB: 348, 2530 Berryessa Road, San Jose, CA 95132 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

- MC NL PL PT 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 2005/015359** (13) A2
- (21) PCT/US2004/025613
- (22) **9 Aug/août 2004 (09.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/493,707 **8 Aug/août 2003** US
(08.08.2003)
- (30) 10/710,849 **6 Aug/août 2004** US
(06.08.2004)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • DOCUMENT PLACEMARKER
• MARQUEUR D'EMPLACEMENT DE DOCUMENT
- (71) **FREEDOM SCIENTIFIC, INC.** [US/US]; 11800 31st Court North, St. Petersburg, FL 33716-1805 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAKER, David** [US/US]; 1535 S.W. Clay, #102, Portland, OR 97201 (US).
SMITH, Walter, L. [US/US]; 500 110th Avenue North, Apt. 503, St. Petersburg, FL 33716 (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015361** (13) A2
- (21) PCT/US2004/025648
- (22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/493,981 **8 Aug/août 2003** US
(08.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • SYSTEM FOR ARCHIVE INTEGRITY MANAGEMENT AND RELATED METHODS
• SYSTEME DE GESTION D'INTEGRITE D'ARCHIVES ET PROCEDES ASSO-CIES
- (71) **JP MORGAN CHASE BANK** [US/US]; 270 Park Avenue, New York, NY 10172 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TELKOWSKI, William, A.** [US/US]; 7 Adams Way, Lincoln University, PA 19352 (US). **LEONG, Sang, F.** [US/US]; 7 Orion Court, Matawan, NJ 07747 (US).
- (74) **PETRUZZELLI, Justin, Esq.**; Lowenstein Sandler PC, 65 Livingston Avenue, Roseland, NJ 07068 (US).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015360** (13) A2
- (21) PCT/US2004/025630
- (22) **9 Aug/août 2004 (09.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/493,567 **8 Aug/août 2003** US
(08.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR VALUING A BUSINESS DECISION
• PROCEDES ET SYSTEMES POUR EVALUER UNE DECISION COMMERCIALE
- (71) **ERNST & YOUNG LLP** [US/US]; Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAMAMOORTI, Sri** [—/US]; Naperville, IL (US). **FREEMAN, Peter** [US/US]; Chicago, IL (US). **AGARWAL, Anurag** [—/US]; Gainesville, FL (US).
- (74) **OLIVER, Kevin, A. et al.** / etc.; Foley, Hoag LLP, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210-2698 (US).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015362** (13) A2
- (21) PCT/US2004/025688
- (22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/493,263 **6 Aug/août 2003** US
(06.08.2003)
- (30) Not furnished / non communiqué **6 Aug/août 2004** US
(06.08.2004)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERING AND OPTIMIZING MEDIA PROGRAMMING IN PUBLIC SPACES
• SYSTEME ET PROCEDE POUR LA FOURNITURE ET L'OPTIMISATION DE PROGRAMMES MULTIMEDIA DANS LES ESPACES PUBLICS
- (71) **INNOVIDA, INC.** [US/US]; P.O.Box 7178, Bellevue, WA 98008-7178 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OPDYCKE, Thomas, C.** [US/US]; 15633 NE 6th Street, Bellevue, WA 98008 (US).
- (74) **KIM, Do, Te et al.** / etc.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 1247, Seattle, WA 9811-1247 (US).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015363** (13) A2
- (21) PCT/US2004/025697
- (22) **5 Aug/août 2004 (05.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/635,745 **5 Aug/août 2003** US
(05.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • METHOD FOR AGGLOMERATING ONSCREEN OBJECTS
• PROCEDE PERMETTANT L'AGGLOMERATION D'OBJETS SUR ECRAN
- (71) **NBOR CORPORATION** [US/US]; 6120 Valley View Road, Oakland, CA 94611 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **JAEGER, Denny**; 6120 Valley View Road, Oakland, CA 94611 (US).
- (74) **HAM, Thomas, H.**; Wilson & Ham, PMB: 348, 2530 Berryessa Road, San Jose, CA 95132 (US).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015364 (13) A2

(21) PCT/US2004/025752

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,856 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(30) 60/518,602 7 Nov/nov 2003 US (07.11.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CONTENT DISTRIBUTION AND INCREMENTAL FEEDBACK CONTROL APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCÉDE DE DISTRIBUTION DE CONTENU ET DE COMMANDE DE RETROACTION INCREMENTIELLE

(71, 72) CZUCHRY, Andrew, J. Jr. [US/US]; 422 Kennedy Sales Road, Auburn, GA 30011 (US). FLORENCE, William, L., III [US/US]; 125 Deerfield Road, Athens, GA 30606 (US).

(74) RAMAGE, Edward, W. et al. / etc.; Commerce Center, Suite 1000, 211 Commerce Street, Nashville, TN 37201 (US).

(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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015365 (13) A2

(21) PCT/US2004/025823

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/637,987 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATION

• PROCÉDE ET APPAREIL DE COMMUNICATION

(63) US 10/637,987 (CIP) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(71) CILIKO WIRELESS, INC. [US/US]; 3918 Ortonville Road, Suite C, Clarkston, MI 48348 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN CAMP, R., Allen [US/US]; 170 Francis Lane, Suite B2, Ortonville, MI 48462 (US).

(74) MIRABITO, A., Jason; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glosvsky and Popeo PC, One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

(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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015366 (13) A2

(21) PCT/US2004/025891

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,526 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(30) 60/527,099 3 Dec/déc 2003 US (03.12.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • REAL-TIME PERFORMANCE MONITORING AND MANAGEMENT SYSTEM

• SYSTEME DE GESTION ET DE SURVEILLANCE DE RESULTATS EN TEMPS REEL

(71) ELECTRIC POWER GROUP, LLC [US/US]; 201 South Lake Avenue, Suite 400, Pasadena, CA 91101 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUDHRAJA, Vikram, S. [US/US]; 12311 Gorham Avenue, Los Angeles, CA 90049 (US). DYER, James, D. [US/US]; 15263 Riviera Lane, La Mirada, CA 90638 (US). MARTINEZ-MORALES, Carlos, A. [US/US]; 1566 West Buffington, Upland, CA 91784 (US).

(74) JEON, Jun-Young, E.; 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 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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015367 (13) A2

(21) PCT/US2004/026029

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,741 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING A DEBIT DEVICE USING A HOLOGRAM

• SYSTEME ET PROCÉDE PERMETTANT D'IDENTIFIER UN DISPOSITIF DE DEBIT AU MOYEN D'UN HOLOGRAMME

(71) MASTERCARD INTERNATIONAL INCORPORATED [US/US]; 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ENGLEBARDT, Leland, S., II [US/US]; 116 East 66th Street, New York, NY 10021 (US).

(74) SCHEINFELD, Robert, C.; Baker Botts L.L.P., 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-4498 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015368 (13) A2

(21) PCT/US2004/000691

(22) 12 Jan/jan 2004 (12.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/341,619 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR EFFICIENTLY CAPTURING AND REPORTING MAINTENANCE, REPAIR, AND OVERHAUL DATA

• SYSTEME ET METHODE POUR CAPTURER ET POUR RAPPORTER EFFICACEMENT DES DONNEES DE MAINTENANCE, DE REPARATION ET DE REVISION

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) FOXFORD, Roger, A.; 8514 S. Dysart Road, Goodyear, AZ 85338 (US). HAMMER, Donald, J.; 14843 S. 27th Street, Phoenix, AZ 85048 (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/015369 (13) A2

(21) PCT/US2004/007392

(22) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/455,653 18 Mar/mar 2003 US (18.03.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR HIGH-FREQUENCY PASSIVE SONAR PERFORMANCE PREDICTION

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PREVISION DE PERFORMANCE D'HYDROPHONE

(71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 34th and Charles Streets, Baltimore, MD 21218 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARVELO, Juan, I.** [US/US]; 13920 Tridelphia Mill Road, Dayton, MD 21036 (US). **FERAT, Patrick, A.** [US/US]; 4102 Delancy Drive, Silver Spring, MD 20906 (US). **MOBLEY, Leslie** [US/US]; 13108 North Point Lane, Laurel, MD 20708 (US).

(74) **ROCA, Benjamin, Y. et al.** / etc.; The Johns Hopkins University, Applied Physics Laboratory, Office of Patent Counsel, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 PL PT 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 29/06

(11) WO 2005/015370 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000505

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING UNAUTHORISED USE OF A COMMUNICATION NETWORK

• PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION D'UNE UTILISATION NON AUTORISEE D'UN RESEAU DE COMMUNICATIONS

(71) **TELECOM ITALIA S.P.A.** [IT/IT]; Pizza degli Affari, 2, I-20123 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABENI, Paolo** [IT/IT]; Telecom Italia S.P.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).

(74) **MARKOVINA, Paolo 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 1/16

(11) WO 2005/015371 (13) A1

(21) PCT/ES2004/000366

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) es (26) es

(30) P200301912 7 Aug/août 2003 ES (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PORTABLE INFORMATION DEVICE

• DISPOSITIF D'INFORMATION PORTATIF

(71, 72) **RODRÍGUEZ MARTÍNEZ, Alfonso** [ES/ES]; c/Pinos, 34 1^o Oficina, E-28922 Alcorcon (ES).

(74) **ASTIZ SUAREZ, José Enrique**; C/ Columela, 5, E-28001 Madrid (ES).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 3/00

(11) WO 2005/015372 (13) A2

(21) PCT/EP2004/051091

(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03425480.5 18 Jul/juil 2003 EP (18.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A DEVICE AND A USER ACTIVATION ARRANGEMENT THEREFOR

• DISPOSITIF ET ENSEMBLE POUR ACTIVATION PAR L'UTILISATEUR, DESTINE A CE DISPOSITIF

(71) **MOTOROLA INC** [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CACI, Vincenzo** [IT/IT]; Motorola Electronics, Via Cardinal, Massaia 83, I-10147 Turin (IT). **GIACOSA, Fausto** [IT/IT]; Motorola Electronics, Via Cardinal, Massaia 83, I-10147 Turin (IT). **MONELLI, Paolo** [IT/IT]; Motorola Electronics, Via Cardinal, Massaia 83, I-10147 Turin (IT).

(74) **MCCORMACK, Derek, J.**; Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM

ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 G06F 3/00

(11) WO 2005/015373 (13) A2

(21) PCT/IB2004/051366

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102492.0 11 Aug/août 2003 EP (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A TOUCH SENSITIVE DISPLAY
• AFFICHAGE A EFFLEUREMENT

(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) DESTURA, Galileo, J., A. [PH/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). CORTIE, Rogier, H., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN BEEK, Jozef, T., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KEMMEREN, Antonius L., A., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) ROLFES, Johannes, G., A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06F 3/00

(11) WO 2005/015374 (13) A1

(21) PCT/SG2004/000243

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/640,210 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ALPHANUMERIC KEYBOARD WITH IN BUILT FUNCTIONAL MICROPHONE

• CLAVIER ALPHANUMÉRIQUE DOTÉ D'UN ÉLÉMENT FONCTIONNEL INTÉGRÉ

(71) CREATIVE TECHNOLOGY LTD [SG/SG]; 31 International Business Park, Creative Resource, Singapore 609921 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SIM, Wong Hoo [SG/SG]; 5 Chestnut Terrace, Singapore 679123 (SG).

(74) ALBAN TAY MAHTANI & DE SILVA; 39 Robinson Road, #07-01 Robinson Point, Singapore 068911 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 3/02, 3/033, H01H 9/16

(11) WO 2005/015375 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009926

(22) 12 Jul/juil 2004 (12.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-287988 6 Aug/août 2003 JP (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • TACTILE AND FORCE FEEDBACK DEVICE

• DISPOSITIF DE RETROACTION TACTILE ET DE RETOUR D'EFFORT

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, 1410001 (JP). SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. [JP/JP]; 6-21, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 1070062 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POUPYREV, Ivan [RU/JP]; c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORIES, INC., 3-14-13, Higashi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, 1410022 (JP). MARUYAMA, Shigeaki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, 1410001 (JP). DANIEL, Tyler [US/JP]; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 6-21, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 1070062 (JP).

(74) KOIKE, Akira et al. / etc.; 11th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000011 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 G06F 3/023

(11) WO 2005/015376 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051306

(22) 28 Jul/juil 2004 (28.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102460.7 7 Aug/août 2003 EP (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • USER INTERFACE WITH DISPLAY
• INTERFACE UTILISATEUR AVEC AFFICHAGE

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N. V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(72, 75) TE VRUGT, Jürgen [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshaussstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) MEYER, Michael; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshaussstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2005/015377 (13) A2

(21) PCT/EP2004/008099

(22) 20 Jul/juil 2004 (20.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0309084 24 Jul/juil 2003 FR (24.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR GESTURAL CONTROL OF AN APPARATUS

• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE GESTUELLE D'UN APPAREIL

(71) ADENTIS [FR/FR]; 6, avenue de Verdun, FR-92250 La Garenne Colombes (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MADRANGE, Stéphane [FR/FR]; 12, rue de la Justice, FR-78100 Saint Germain en Laye (FR).

(74) DE ROQUEMAUREL, Bruno et al. / etc.; Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, F-92593 Levallois Perret Cedex (FR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2005/015378 (13) A2

(21) PCT/EP2004/009071

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,606 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • GENERATING END-USER PRESENTATIONS FROM STRUCTURED DATA

• CREATION DE PRESENTATIONS UTILISATEURS FINALS A PARTIR DE DONNEES STRUCTUREES

(71) ACCENTURE GLOBAL SERVICES GMBH [CH/CH]; Geschäftshaus Herrenacker 15, CH-8200 Schaffhausen (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PARKS, Michael, T. [US/US]; 84 Ledgeview Drive, Norwood, MA 02062

(US). PETCHON, Steven, B. [US/US]; 8 Chowning Drive, Malvern, PA 19355 (US).

(74) AHMAD, Sheikh, Shakeel et al. / etc.; David Keltic Associates, Fleet Place House, 2 Feet Place, London EC4M 7ET (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2005/015379 (13) A2

(21) PCT/IB2004/051320

(22) 29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102441.7 6 Aug/août 2003 EP (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A METHOD OF PRESENTING A PLURALITY OF ITEMS

• METHODE DE PRESENTATION D'UNE PLURALITE D'ARTICLES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DE SLUIS, Bartel, M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BUIL, Vincentius, P. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DIEDERIKS, Elmo, M., A. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL

PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2005/015380 (13) A2

(21) PCT/IB2004/051343

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102484.7 8 Aug/août 2003 EP (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD OF SCROLLING THROUGH A DOCUMENT

• PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE DEFILER UN DOCUMENT

(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) NEERVOORT, Paulus, C. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015381 (13) A2

(21) PCT/EP2004/008319

(22) 23 Jul/juil 2004 (23.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/627,348 25 Jul/juil 2003 US (25.07.2003)

- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • PRINTING OF ELECTRONIC DOCUMENTS
• IMPRESSION DE DOCUMENTS ELECTRONIQUES
- (71, 72) GONZALEZ MARTI, Carlos [ES/ES]; Cristóbal Bordiú, 63, E-28003 Madrid (ES).
- (74) WINCKELS, J.H.F.; c/o Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/16
- (11) WO 2005/015382 (13) A2
- (21) PCT/US2004/016519
- (22) 25 May/mai 2004 (25.05.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/623,339 18 Jul/juil 2003 US (18.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • VOICE INFORMATION SYSTEM
• SYSTEME D'INFORMATION VOCAL
- (71) APPLE COMPUTER, INC. [US/US]; 1 Infinite Loop, MS: PAT-38, Cupertino, California 95014 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BEAMAN, Alexander, B. [US/US]; 4024 Ross Park Court, San Jose, California 95118-1758 (US).
- (74) THOMAS, C. Douglass; BEYER WEAVER & THOMAS, LLP, P.O. BOX 778, Berkeley, California 94704-0778 (US).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 9/06
- (11) WO 2005/015384 (13) A1
- (21) PCT/AU2004/001077
- (22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2003904272 12 Aug/août 2003 AU (12.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • SHOCK ABSORBER ASSEMBLY
• DISPOSITIF D'AMORTISSEUR
- (71, 72) ROBERTSON, Graeme, K. [AU/AU]; 525 Doyles Road, Shepparton East, VIC 3631 (AU).
- (74) FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE; Level 43, 101 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 9/06, H04N 5/907, 5/93
- (11) WO 2005/015385 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011024
- (22) 27 Jul/juil 2004 (27.07.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-287723 6 Aug/août 2003 JP (06.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • MEMORY DEVICE, RECORDING MEDIUM RECORDING THEREIN DATA PROCESSING PROGRAM, PROGRAM, DATA PROCESSING SYSTEM, AND DATA PROCESSING METHOD
• DISPOSITIF DE MEMOIRE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT SUR LEQUEL EST ENREGISTRE UN PROGRAMME DE TRAITEMENT DE DONNEES, PROGRAMME, DONNEES, SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kishinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, 1410001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MUKAIHARA, Hiroshi [JP/JP]SHIMODA, Kunihiko [JP/JP]
- (74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 1050001 (JP).
- (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 G06F 9/30, 9/06, 9/38, 12/00
- (11) WO 2005/015386 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011661
- (22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-289410 7 Aug/août 2003 JP (07.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • PROCESSOR INTEGRATED CIRCUIT AND PRODUCT DEVELOPMENT

METHOD USING THE PROCESSOR
INTEGRATED CIRCUIT

- CIRCUIT INTEGRE PROCESSEUR ET
PROCEDE D'ELABORATION DE PRO-
DUIT FAISANT APPEL A CE CIRCUIT

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) HIRANO, Takehisa NAKAI, Katsuhi-
ro TEZUKA, Tomoaki MUKAI, Kouji

(74) HAYASE, Kenichi; HAYASE & CO. Patent
Attorneys 13F, NISSAY SHIN-OSAKA
Bldg., 3-4-30, Miyahara, Yodogawa-ku, Os-
aka-shi, Osaka 5320003 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 G06F 9/40

(11) WO 2005/015387 (13) A2

(21) PCT/EP2004/051434

(22) 9 Jul/juil 2004 (09.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/621,935 17 Jul/juil 2003 US
(17.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR AUTO-
MATIC ADJUSTMENT OF ENTITLE-
MENTS IN A DISTRIBUTED DATA
PROCESSING ENVIRONMENT

- PROCEDE ET SYSTEME
D'ADAPTATION AUTOMATIQUE DES
DROITS DANS UN ENVIRONNE-
MENT DE TRAITEMENT DISTRIBUE
DES DONNEES

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MA-
CHINES CORPORATION [US/US]; New
Orchard Road, Armonk, New York 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) ASHLEY, Paul, Anthony [AU/AU]; 49
Bowman Parade, Bardon, Queensland 4065
(AU). MUDDI, Sridhar [IN/US]; 6623
Yaupon Drive, Austin, Texas 78759 (US).
VANDENWAUVER, Mark [BE/US]; 8013
Whitworth Lane, Round Rock, Texas 78681
(US).

(74) WALDNER, Philip; 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
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/40

(11) WO 2005/015388 (13) A2

(21) PCT/EP2004/007620

(22) 10 Jul/juil 2004 (10.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03017836.2 5 Aug/août 2003 EP
(05.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND COMPUTER SYSTEM
FOR ACCESSING THREAD PRIVATE
DATA

- METHODE ET SYSTEME INFOR-
MATIQUE POUR ACCEDER A
DES DONNEES PRIVEES D'UNITE
D'EXECUTION

(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Neurotstrasse 16, 69190 Wall-
dorf (DE).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) SCHRÉTER, Ivan [DE/DE]; Talstrasse
38, 69181 Leimen (DE).

(74) RICHARDT, Markus et al. / etc.; Unter den
Eichen 7, 65195 Wiesbaden (DE).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/015389 (13) A1

(21) PCT/US2004/022633

(22) 12 Jul/juil 2004 (12.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/486,692 11 Jul/juil 2003 US
(11.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ADDING USER-DEFINED OBJECTS
TO A MODELING TOOL

- ADJONCTION A UN OUTIL DE MODE-
LISATION D'OBJETS DEFINIS PAR UN
UTILISATEUR

(71) COMPUTER ASSOCIATES THINK,
INC. [US/US]; One Computer Associates
Plaza, Islandia, NY 11749 (US).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72) RUSSO, Mark; 18 Westminster Ct., Belle
Mead, NJ 08502 (US). DEFFLER, Tad, A.;
457 Rockaway Street, Boonton, NJ 07005
(US).

(74) PARK, Eunhee et al. / etc.; Baker & McKen-
zie, 805 Third Avenue - 29th Floor, New York,
NY 10022 (US).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 9/46, 9/445

(11) WO 2005/015390 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006606

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03291941.7 30 Jul/juil 2003 EP
(30.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MULTIPLE OPERATING SYSTEMS
SHARING A PROCESSOR AND A
NETWORK INTERFACE

- SYSTEMES D'EXPLOITATION MUL-
TIPLES PARTAGEANT UN PROCES-
SEUR ET UNE INTERFACE RESEAU

(71) JALUNA SA [FR/FR]; 6, avenue Gustave Eif-
fel, F-78180 Montigny-le-Bretonneux (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) GROUZDEV, Vladimir [FR/FR]; 6,
rue Alexandre Bertrand, F-78100 Saint-Ger-
main-en-Laye (FR). BOULE, Ivan [FR/FR];
17, boulevard Richard Lenoir, F-75011 Paris
(FR).

(74) MUSKER, David, Charles 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
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/46

(11) WO 2005/015391 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007960

(22) 16 Jul/juil 2004 (16.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/489,573 22 Jul/juil 2003 US
(22.07.2003)

(30) 10/745,459 23 Dec/déc 2003 US
(23.12.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • APPLICATION MANAGEMENT
• GESTION D'APPLICATION

(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRENDLE, Rainer [DE/DE]; Adalbert-Seifriz-Strasse 28, 69151 Neckargemünd (DE). BRUNSWIG, Frank [DE/DE]; Oberer Rainweg 18, 69118 Heidelberg (DE).

(74) ROCKE, Carsten; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 9/46

(11) WO 2005/015392 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008406

(22) 27 Jul/juil 2004 (27.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/490,818 28 Jul/juil 2003 US
(28.07.2003)

(30) 10/706,066 12 Nov/nov 2003 US
(12.11.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MAINTAINABLE GRID MANAGERS
• GESTIONNAIRES DE GRILLES APTES A L'ENTRETIEN

(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOZAK, Erol [TR/DE]; Forststrasse 8, 75175 Pforzheim (DE). GEBHART, Alexander [DE/DE]; Rosenweg 5, 76669 Bad Schoenborn (DE).

(74) ROCKE, Carsten; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 9/46

(11) WO 2005/015393 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008407

(22) 27 Jul/juil 2004 (27.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/490,818 28 Jul/juil 2003 US
(28.07.2003)

(30) 10/706,805 12 Nov/nov 2003 US
(12.11.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • APPLICATION START PROTOCOL
• PROTOCOLE DE LANCEMENT D'APPLICATION

(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOZAK, Erol [TR/DE]; Forststrasse 8, 75175 Pforzheim (DE). GEBHART, Alexander [DE/DE]; Rosenweg 5, 76669 Bad Schoenborn (DE).

(74) ROCKE, Carsten; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 9/46

(11) WO 2005/015394 (13) A2

(21) PCT/EP2004/008408

(22) 27 Jul/juil 2004 (27.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/490,818 28 Jul/juil 2003 US
(28.07.2003)

(30) 10/706,377 12 Nov/nov 2003 US
(12.11.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • GRID LANDSCAPE COMPONENT
• COMPOSANT DE PAYSAGE EN RE-SEAU

(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Neurottstr. 16, 69190 Walldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOZAK, Erol [TR/DE]; Forststrasse 8, 75175 Pforzheim (DE). GEBHART, Alexander [DE/DE]; Rosenweg 5, 76669 Bad Schoenborn (DE).

(74) ROCKE, Carsten; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/46

(11) WO 2005/015395 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008409

(22) 27 Jul/juil 2004 (27.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/490,818 28 Jul/juil 2003 US
(28.07.2003)

(30) 10/712,886 12 Nov/nov 2003 US
(12.11.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • GRID BROWSER COMPONENT
• COMPOSANT DE NAVIGATEUR DE GRILLE

(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOZAK, Erol [TR/DE]; Forststrasse 8, 75175 Pforzheim (DE). GEBHART, Alexander [DE/DE]; Rosenweg 5, 76669 Bad Schoenborn (DE).

(74) ROCKE, Carsten; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM

PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 9/46

(11) WO 2005/015396 (13) A2

(21) PCT/EP2004/008410

(22) 27 Jul/juil 2004 (27.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/490,818 28 Jul/juil 2003 US
(28.07.2003)

(30) 10/712,156 12 Nov/nov 2003 US
(12.11.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • GRID MANAGEABLE APPLICATION
PROCESS MANAGEMENT SCHEME

• SCHEMA DE GESTION DE PROCES-
SUS D'APPLICATION GERABLE EN
RESEAU

(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Neurottstrasse 16, 69190 Wall-
dorf (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BOZAK, Erol [TR/DE]; Forststrasse
8, 75175 Pforzheim (DE). GEBHART,
Alexander [DE/DE]; Rosenweg 5, 76669
Bad Schoenborn (DE).

(74) ROCKE, Carsten; Müller-Boré & Partner,
Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/46

(11) WO 2005/015397 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008448

(22) 28 Jul/juil 2004 (28.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/490,818 28 Jul/juil 2003 US
(28.07.2003)

(30) 10/712,155 12 Nov/nov 2003 US
(12.11.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • GRID ORGANIZATION

• ORGANISATION DE CALCUL DISTRI-
BUE

(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Neurottstrasse 16, 69190 Wall-
dorf (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BOZAK, Erol [TR/DE]; Forststrasse
8, 75175 Pforzheim (DE). GEBHART,
Alexander [DE/DE]; Rosenweg 5, 76669
Bad Schoenborn (DE).

(74) ROCKE, Carsten; Müller-Boré & Partner,
Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 9/46

(11) WO 2005/015398 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008449

(22) 28 Jul/juil 2004 (28.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/490,818 28 Jul/juil 2003 US
(28.07.2003)

(30) 10/712,154 12 Nov/nov 2003 US
(12.11.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • INSTALL-RUN-REMOVE MECHA-
NISM

• MECANISME D'INSTALLATION,
D'EXECUTION ET D'ELIMINATION

(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Neurottstrasse 16, 69190 Wall-
dorf (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BOZAK, Erol [TR/DE]; Forststrasse
8, 75175 Pforzheim (DE). GEBHART,
Alexander [DE/DE]; Rosenweg 5, 76669
Bad Schoenborn (DE).

(74) ROCKE, Carsten; Müller-Boré & Partner,
Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 9/46

(11) WO 2005/015399 (13) A2

(21) PCT/US2004/021165

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/632,690 1 Aug/août 2003 US
(01.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR
VERIFYING CONTEXT PARTICI-
PANTS IN A CONTEXT MANAGE-
MENT SYSTEM IN A NETWORKED
ENVIRONMENT

• PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR
VERIFIER DES PARTICIPANTS DE
CONTEXTE DANS UN SYSTEME DE
GESTION DE CONTEXTE DANS UN
ENVIRONNEMENT RESEAU

(71) SENTILLION, INC. [US/US]; 300 Brick-
stone Square, Andover, MA 01810 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FUSARI, David [US/US]; 331 River-
bend Drive, Groton, MA 01450 (US).

(74) GIUNTA, Richard, F.; Wolf, Greenfield &
Sacks, P.Ciu, 600 Atlantic Avenue, Boston,
MA 02210 (US).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/46

(11) WO 2005/015400 (13) A2

(21) PCT/US2004/021166

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/632,673 1 Aug/août 2003 US
(01.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR
PERFORMING CONTEXT MANAGE-
MENT IN A NETWORKED ENVIRON-
MENT

• PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR
REALISER UNE GESTION DE
CONTEXTE DANS UN ENVIRON-
NEMENT RESEAU

(71) SENTILLION, INC [US/US]; 300 Brick-
stone Square, Andover, MA 01810 (US).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUSARI, David** [US/US]; 331 Riverbend Road, Groton, MA 01450 (US).
- (74) **GIUNTA, Richard, 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 9/46, 17/30**
- (11) **WO 2005/015401** (13) A2
- (21) PCT/US2004/025657
- (22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/636,361 **6 Aug/août 2003 US (06.08.2003)**
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • A DATABASE MANAGEMENT SYSTEM WITH EFFICIENT VERSION CONTROL
- SYSTEME DE GESTION DE BASE DE DONNEES AVEC CONTROLE EFFICACE DE VERSION
- (71) **TIMES TEN PERFORMANCE SOFTWARE** [US/US]; 800 West Ei Camino Real, 3rd Floor, Mountain View, CA 94040 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **VERMA, Sanjay**; 755 Bounty Drive, #203Y, Foster City, CA 94404 (US). **MCAULIFFE, Mark, L.**; 185 Heather Lane, Palo Alto, CA 94303 (US). **LISTGARTEN, Sherry**; P.O. Box 1212, Palo Alto, CA 94302 (US). **HALDAR, Sibsankar**; Basic Foundation Building, Vivekananda Nagar Lane 1A, Madhyamgram 700 130 (IN). **HOANG, Chi-Kim**; 3364 Middlefield Road, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) **ROSS, Kevin, S.**; Marger Johnson & McCollom, P.C., 1030 SW Morrison Street, Portland, OR 97205 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 9/50**
- (11) **WO 2005/015402** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/008103
- (22) **20 Jul/juillet 2004 (20.07.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 03018101.0 **8 Aug/août 2003 EP (08.08.2003)**
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • A METHOD OF ASSIGNING OBJECTS TO PROCESSING UNITS
- PROCEDE POUR L'ATTRIBUTION D'OBJETS A DES UNITES DE TRAITEMENT
- (71) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Neurotstrasse 16, 69190 Wall-dorf (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAUERMAN, Volker** [DE/DE]; Keplerstrasse 24, 69120 Heidelberg (DE).
- (74) **RICHARDT, Markus et al.** / etc.; Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden (DE).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 11/00**
- (11) **WO 2005/015403** (13) A2
- (21) PCT/US2004/025553
- (22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/493,062 **6 Aug/août 2003 US (06.08.2003)**
- (30) 10/899,406 **26 Jul/juillet 2004 US (26.07.2004)**
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • REAL TIME CLOSED-LOOP PROCESS CONTROL SYSTEM FOR DEFECT PREVENTION
- SYSTEME DE CONTROLE DE PROCESSUS EN BOUCLE FERMEE EN TEMPS REEL POUR PREVENTION DES DEFECTS
- (71) **SIEMENS LOGISTICS AND ASSEMBLY SYSTEMS INC.** [US/US]; 507 Plymouth Ave. NE, Grand Rapids, MI 49505 (US).
- (72) **NGUYEN, Tuan Minh**; 44 Rupert-Mayer Street, 81359 Munich (DE).
- (74) **NUZZI, Frank J. et al.** / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015404** (13) A2
- (21) PCT/GB2004/003383
- (22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/492,842 **6 Aug/août 2003 US (06.08.2003)**
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR UNIFIED PERFORMANCE MODELING WITH MONITORING AND ANALYSIS OF COMPLEX SYSTEMS
- PROCEDE ET APPAREIL DE MODELISATION UNIFIEE DE PERFORMANCES AVEC CONTROLE ET ANALYSE DE SYSTEMES COMPLEXES
- (71, 72) **HALEVY, Moshe** [IL/GB]; 33 Malvern Road, Hampton, Middlesex TW12 2LW (GB).
- (74) **HILL, Justin, John**; McDermott, Will & Emery, 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR (GB).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 11/36**
- (11) **WO 2005/015405** (13) A2
- (21) PCT/EP2004/007380
- (22) **6 Jul/juillet 2004 (06.07.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/489,573 **22 Jul/juillet 2003 US (22.07.2003)**
- (30) 10/747,018 **23 Dec/déc 2003 US (23.12.2003)**
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • SERVICE MANAGEMENT OF A SERVICE ORIENTED BUSINESS FRAMEWORK
- GESTION DE SERVICE D'UNE STRUCTURE COMMERCIALE ORIENTEE SERVICE

(71) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Neurottstrasse 16, 69190 Wall-dorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRENDLE, Rainer** [DE/DE]; Adalbert-Seifriz-Strasse 28, 69151 Neckarge-muend (DE). **BRUNSWIG, Frank** [DE/DE]; Oberer Rainweg 18, 69118 Heidelberg (DE). **DIETL, Josef** [DE/DE]; Theodor-Heuss-Str. 69, 69226 Nussloch (DE). **KRANE, Rolf** [DE/DE]; Muenchaeckerweg 16, 69168 Wiesloch (DE). **REMMEL, Juer-gen** [DE/DE]; Adenauerstr. 69, 69242 Muehlhausen (DE). **RITTER, Stephan** [DE/DE]; Bergstr.274, 66130 Saarbruecken (DE). **VIEGENER, Johannes** [DE/DE]; Indianaring 7, 76149 Karlsruhe (DE).

(74) **SCHIUMA, Daniele; Müller-Boré & Part-ner, Grafinger Strasse 2, 81671 München** (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 12/06, 3/06, 3/08, G06K 17/00, 19/07**

(11) **WO 2005/015406** (13) A1

(21) PCT/JP2004/011427

(22) **3 Aug/août 2004 (03.08.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-287914 **6 Aug/août 2003 (06.08.2003)** JP

(30) 2003-325811 **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)** JP

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SEMICONDUCTOR MEMORY CARD, AND ACCESSING DEVICE AND METHOD

• CARTE DE MEMOIRE SEMI-CONDUCTRICE, DISPOSITIF ET PRO-CEDE D'ACCES

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-TRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma shi, Osaka, 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **MAEDA, Takuji**

(72, 75) **INOUE, ShinjiGOTOH, Yoshi-hoOHARA, JunNAKANISHI, MasahiroT-SUJITA, ShoichiIZUMI, TomoakiKASA-HARA, TetsushiTAMURA, KazuakiMAT-SUNO, KiminoriHORIUCHI, Koichi-INOUE, ManabuOCHI, Makoto**

(74) **OKAMOTO, Yoshiki; c/o YASUDA & OKAMOTO Shori Building, 7-7-19, Takaida-hondori, Higashi-Osaka shi, Osaka, 5770066** (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 15/00, H04N 7/173**

(11) **WO 2005/015407** (13) A1

(21) PCT/JP2004/006260

(22) **11 May/mai 2004 (11.05.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-290384 **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)** JP

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • NETWORK AV SYSTEM
• SYSTEME AV DE RESEAU

(71) **ONKYO CORPORATION** [JP/JP]; 2-1, Nisshin-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-8540 (JP).

(72) **SANO, Toshinobu; c/o Onkyo Corpora-tion, 2-1, Nisshin-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-8540 (JP). CHIBA, Takahiro; c/o Onkyo Corporation, 2-1, Nisshin-cho, Neya-gawa-shi, Osaka 572-8540 (JP). SAWADA, Hideyuki; c/o Onkyo Corporation, 2-1, Nis-shin-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-8540 (JP).**

(74) **UEBA, Hidetoshi; Intelix International, 2nd Fl., Kadono Bldg., 2-1 Tenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0043 (JP).**

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 12/12**

(11) **WO 2005/015408** (13) A1

(21) PCT/EP2004/007315

(22) **5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03017835.4 **5 Aug/août 2003 (05.08.2003)** EP

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A METHOD OF DATA CACHING

• METHODE DE MISE EN CACHE DE DONNEES

(71) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Neurottstrasse 16, 69190 Wall-dorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHRÉTER, Ivan** [DE/DE]; Talstrasse 38, 69181 Leimen (DE).

(74) **RICHARDT, Markus et al. / etc.; Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden (DE).**

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, H04L 9/00, 9/32**

(11) **WO 2005/015409** (13) A1

(21) PCT/US2003/021148

(22) **7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)**

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • AUTHENTICATION FOR ADMITTING PARTIES INTO A NETWORK
• AUTHENTIFICATION SERVANT A ADMETTRE DES PARTIES DANS UN RESEAU

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46 Quai A. Le Gallo, F-F-92648 Boulogne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MODY, Sachin, Satish** [IN/US]; 708 White Pine Circle, Lawrenceville, NJ 08648 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; THOM-SON Multimedia Licensing, Inc., 2 Inde-pendence Way, Suite 2, Princeton, NJ 08543** (US).

(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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 13/00**

(11) **WO 2005/015410** (13) A1

(21) PCT/JP2003/010269

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ELECTRONIC MAIL CLASSIFYING METHOD, ELECTRONIC MAIL CLASSIFYING PROGRAM, AND ELECTRONIC MAIL CLASSIFYING DEVICE

• PROCEDE, PROGRAMME ET DISPOSITIF DE CLASSIFICATION DU COURRIER ELECTRONIQUE

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SATO, Koji [JP/JP]; c/o Toyama Fujitsu Limited, 2-1, Yasuuchi 2-chome, Yatsuo-machi, Nei-gun, Toyama 939-2392 (JP).

(74) SAKAI, Akinori; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ G06F 13/00, 15/00, 17/60

(11) WO 2005/015411 (13) A1

(21) PCT/JP2004/007012

(22) 18 May/mai 2004 (18.05.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-291741 11 Aug/août 2003 JP (11.08.2003)

(30) 2003-338918 29 Sep/sep 2003 JP (29.09.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PAGE DATA RECEPTION METHOD, PAGE DATA PROVIDING METHOD, DEVICE THEREOF, AND PROGRAM

• PROCEDE DE RECEPTION DE DONNEES DE PAGE, PROCEDE DE FOURNITURE DE DONNEES DE PAGE, ET PROGRAMME 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) SAKOH, Noriyuki [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

IWATSU, Takeshi [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

MORIYA, Jun [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

MURASE, Yasuhiro [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) TANABE, Shigemoto; Tokiwa Building 5th Floor, 6-4, Osaki 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032 (JP).

(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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 13/00

(11) WO 2005/015412 (13) A1

(21) PCT/US2004/019856

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,911 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(30) 10/795,448 9 Mar/mar 2004 US (09.03.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF AUTOMATIC INSTALLATION OF COMPUTER PERIPHERALS

• SYSTEME ET PROCEDE D'INSTALLATION AUTOMATIQUE DE PERIPHERIQUES

(71) INLINE CONNECTION CORPORATION [US/US]; 2012 Kalorama Road, NW, Washington, DC 20009 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOODMAN, David, D. [US/US]; 2012 Kalorama Road, NW, Washington, DC 20009 (US).

(74) DISCHER, Gregory, S. et al. / etc.; Wilmer, Cutler, Pickering, Hale and Dorr LLP, The Willard Office Building, 1455 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004 (US).

(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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 13/00

(11) WO 2005/015413 (13) A1

(21) PCT/US2004/025398

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,430 6 Aug/août 2003 US (06.08.2003)

(30) 60/500,499 5 Sep/sep 2003 US (05.09.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • QUALITY OF SERVICE SUPPORT AT AN INTERFACE BETWEEN MOBILE AND IP NETWORK

• SUPPORT DE QUALITE DE SERVICE AU NIVEAU D'UNE INTERFACE

ENTRE UN MOBILE ET UN RESEAU IP

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FI-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHENG, Haihong [CN/US]; 136 Bricknell Lane, Coppell, TX 75019 (US). GREIS, Marc [DE/US]; 7919 North Glen Drive, #4029, Irving, TX 75063 (US).

(74) SMITH, Harry, F.; Harrington & Smith, LLP, 4 Research Drive, Shelton, CT 06484-6212 (US).

(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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 13/00

(11) WO 2005/015414 (13) A2

(21) PCT/US2004/025533

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,509 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ADAPTIVE BANDWIDTH ALLOCATION OVER A HETEROGENEOUS SYSTEM INTERCONNECT DELIVERING TRUE BANDWIDTH-ON-DEMAND

• ATTRIBUTION DE LARGEUR DE BANDE ADAPTATIVE SUR UNE INTERCONNEXION DE SYSTEME HETEROGENE DISTRIBUANT UNE LARGEUR DE BANDE SUR DEMANDE

(71) VISIONFLOW, INC. [US/US]; 6300 Bridgepoint Parkway, Building 2, Suite 450, Austin, TX 78730 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) YUAN, John; 9401 Scenic Bluff Drive, Austin, TX 78733 (US).

(74) GOSTANIAN, Raffi, J., Jr.; RG & Associates, 1103 Twin Creeks Drive, Allen, TX 75013 (US).

(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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 13/40

(11) WO 2005/015415 (13) A2

(21) PCT/IB2004/051404

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102499.5 12 Aug/août 2003 EP (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DECODER CIRCUIT

• CIRCUIT DECODEUR

(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) KLEIHORST, Richard, P. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DIJK, Victor, E., S. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). NIEUWLAND, Andre, K. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) ELEVELD, Koop, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06F 13/42

(11) WO 2005/015416 (13) A1

(21) PCT/CA2004/001480

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/638,251 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SYNCHRONIZATION EXTENT OF MAIL CLIENT BASED ON DATA LINK CHARACTERISTICS

• EXTENSION DE SYNCHRONISATION DE CLIENT DE COURRIER BASEE SUR DES CARACTERISTIQUES DE LIAISON DE DONNEES

(71) SIERRA WIRELESS, INC. [CA/CA]; 13811 Wireless Way, Richmond, British Columbia V6V 3A4 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TOSEY, Joseph, Peter, Robert [CA/CA]; 3148 Paisley Road, North Vancouver, British Columbia V7R 1C9 (CA).

(74) INGALLS, Doran, J.; Fasken Martineau DuMoulin LLP, 2100 - 1075 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6E 3G2 (CA).

(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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/00

(11) WO 2005/015417 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011160

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-290053 8 Aug/août 2003 JP (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • INFORMATION PROCESSING DEVICE AND METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM

• DISPOSITIF ET PROCÉDE 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) OHMORI, Mutsuhiro [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TSUNODA, Tomohiro [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SHIMADA, Shigehiro [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) INAMOTO, Yoshio; 711 Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 G06F 15/00, H04L 12/56, G06F 17/60, 13/00, H04M 11/00

(11) WO 2005/015418 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011302

(22) 30 Jul/juillet 2004 (30.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-287564 6 Aug/août 2003 JP (06.08.2003)

(30) 2004-220552 28 Jul/juillet 2004 JP (28.07.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • RELAY SERVER, RELAY SERVER SERVICE MANAGEMENT METHOD, SERVICE PROVIDING SYSTEM, AND PROGRAM

• SERVEUR RELAIS, PROCÉDE DE GESTION DE SERVICES DE SERVEUR RELAIS, SYSTEME DE FOURNITURE DE SERVICES ET PROGRAMME

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOCHIDA, Naoyuki

(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shinotoshicer Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/00, H04L 12/28

(11) WO 2005/015419 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011475

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-291971 12 Aug/août 2003 JP (12.08.2003)

- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • COMMUNICATION PROCESSING APPARATUS, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND COMPUTER PROGRAM
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE COMMUNICATION, PROCÉDE DE CONTRÔLE DE COMMUNICATION ET PROGRAMME INFORMATIQUE
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-Chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHIMA, hisato [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-Chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001 (JP). NAKANO, Takehiko [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-Chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001 (JP).
- (74) MIYATA, Masaaki et al. / etc.; Sawada, Miyata & Yamada Patent Office, Ginza TK Bldg., 1-7 Shintomi 1-chome, Chuo-Ku, Tokyo 1040041 (JP).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 15/00, 17/60, 12/14
- (11) WO 2005/015420 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/007017
- (22) 18 May/mai 2004 (18.05.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-291741 11 Aug/août 2003 JP (11.08.2003)
- (30) 2003-339498 30 Sep/sep 2003 JP (30.09.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • INFORMATION PROCESSING DEVICE AND COMMUNICATION METHOD
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDE DE 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) KIKKOJI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). OKUZAWA, Nozomu [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MORIYA, Jun [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) TANABE, Shigemoto; Tokiwa Building 5th Floor, 6-4, Osaki 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032 (JP).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 15/00, 17/60
- (11) WO 2005/015421 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/007028
- (22) 18 May/mai 2004 (18.05.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-291741 11 Aug/août 2003 JP (11.08.2003)
- (30) 2003-299491 25 Aug/août 2003 JP (25.08.2003)
- (30) 2003-336375 26 Sep/sep 2003 JP (26.09.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION METHOD
- SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDE DE 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) MURASE, Yasuhiro [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MORIYA, Jun [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KIKKOJI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). OKUZAWA, Nozomu [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) TANABE, Shigemoto; Tokiwa Building 5th Floor, 6-4, Osaki 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032 (JP).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015423 (13) A1
- (21) PCT/US2003/021694
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) en (26) en
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR TRANSFERRING CONTACT INFORMATION TO AN SMS-ENABLED WIRELESS DEVICE
- PROCÉDE ET SYSTÈME DE TRANSFERT D'INFORMATIONS RELATIVES À DES CONTACTS À UN DISPOSITIF

SANS FIL ACTIVE POUR RECEVOIR
DES SMS

(71) VAZU, INC. [US/US]; 261 Hamilton Avenue, Ste. 411, Palo Alto, CA 94301 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BHUMKAR, Soujanya [IN/US]; 1123 Stanford Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). CALVO, Ramiro [BO/US]; 707 Bryant Street #301, Palo Alto, CA 94301 (US). GEAGAN, John, B., III [US/US]; 8332 Old Olympic Hwy., Sequim, WA 98382 (US). GLODDY, Christian [US/US]; 407 Whyne Road, Jersey Shore, PA 17740 (US). THOM, Ken [US/US]; 1410 California Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) DUTTA, Sanjeet, K.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 60 South Market Street, Ste. 510, San Jose, CA 95113 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 13/00, 17/00

(11) WO 2005/015424 (13) A1

(21) PCT/US2003/026037

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/618,335 11 Jul/juil 2003 US (11.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • RESOLVING A DISTRIBUTED TOPOLOGY TO STREAM DATA

• RESOLUTION D'UNE TOPOLOGIE DISTRIBUEE POUR LA DISTRIBUTION EN CONTINU DE DONNEES

(71) MICROSOFT CORPORATION [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).

(72) DEBIQUE, Kirt, A.; 357 Lee Street, Seattle, WA 98109 (US). THORNTON, Thomas, A.; 1333-121st Ave SE, Bellevue, WA 98005 (US). BATTERBERRY, Troy, D.; 12216 NE 82nd Lane, Kirkland, WA 98033 (US). ABDO, Nadim, Y.; 16548 NE 35th Court, Apt. PP204, Redmond, WA 98052 (US). GRIGROVITCH, Alexandre, A.; 7250 Old Redmond Road #149, Redmond, WA 98052 (US). SATHER, Dale, A.; 2750 NE 103rd St., Seattle, WA 98125 (US). AY-ALA, Roland, Y.; 14623-135th Ct NE, Woodinville, WA 98072 (US). OLIVEIRA, Eduardo, P.; 9200 Red-Wood Road NE, Apt. D325, Redmond, WA 98052 (US).

(74) BREEN III, William, J. et al. / etc.; 421 W. Riverside Avenue, Suite 500, Spokane, WA 99201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, H04M 11/00

(11) WO 2005/015425 (13) A1

(21) PCT/US2003/026381

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/US03/21694 11 Jul/juil 2003 US (11.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR TRANSFERRING CONTACT INFORMATION AND CALENDAR EVENTS TO A WIRELESS DEVICE VIA E-MAIL

• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSFERT D'INFORMATIONS DE CONTACT ET DE PROGRAMMES DETAILLES A UN DISPOSITIF SANS FIL PAR E-MAIL

(63) US PCT/US03/21694 (CIP)
11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(71) VAZU, INC. [US/US]; 261 Hamilton Avenue, Ste. 411, Palo Alto, CA 94301 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BHUMKAR, Soujanya [IN/US]; 1123 Stanford Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). CALVO, Ramiro [BO/US]; 707 Bryant Street, #301, Palo Alto, CA 94301 (US). GEAGAN, John, B., III [US/US]; 8332 Old Olympic Hwy., Sequim, WA 98382 (US). GLODDY, Christian [US/US]; 407 Whyne Road, Jersey Shore, PA 17740 (US). THOM, Ken [US/US]; 1410 California Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) DUTTA, Sanjeet, K.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 7/00

(11) WO 2005/015426 (13) A1

(21) PCT/US2004/025890

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,608 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MEDIA KEYING FOR UPDATABLE CONTENT DISTRIBUTION

• INTRODUCTION PAR SUPPORT POUR DISTRIBUTION DE CONTENUS POUVANT ETRE MIS A JOUR

(71) KINCAID TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 980 Airway Court, Suite E, Santa Rosa, CA 95403-2000 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRAVES, Roger [US/US]; 20 Redwood Court, Santa Rosa, CA 95409 (US). KINCAID, Preston [US/US]; 801 Nash Road, Unit H1, Hollister, CA 95023 (US).

(74) EAKIN, James, E. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 2475 Hanover Street, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 15/173

(11) WO 2005/015427 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001751

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 35 819.6 5 Aug/août 2003 DE (05.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PROCESSOR ASSEMBLY, FABRIC STRUCTURE, SURFACE-COVERING STRUCTURE AND METHOD FOR TRANSMITTING ELECTRONIC MESSAGES BETWEEN THE PROCESSORS OF A PROCESSOR ASSEMBLY

• ENSEMBLE DE PROCESSEURS, STRUCTURE DE TISSU TEXTILE, STRUCTURE DE REVETEMENT DE SURFACE ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE MESSAGES ELECTRONIQUES ENTRE LES PROCESSEURS D'UN ENSEMBLE DE PROCESSEURS

(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) STROMBERG, Guido [DE/DE]; Dreimühlenstr. 11, 80469 München (DE).

STURM, Thomas [DE/DE]; Am Sportpark 5, 85551 Kirchheim (DE).

(74) DOKTER, Eric-Michael; Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstr. 6, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 15/173

(11) WO 2005/015428 (13) A1

(21) PCT/US2002/022557

(22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/906,509 17 Jul/juil 2001 US (17.07.2001)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR A DISTRIBUTED SHARED MEMORY

• SYSTEME ET PROCEDE POUR MEMOIRE PARTAGEE DISTRIBUEE

(71) STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; Wayne P. Bailey, One Storagetek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).

(72) BUHLMAN, Craig, Alan; 3644 Four Mile Canyon Drive, Boulder, CO 80302 (US). CA-SORSO, Anthony, J; 4675 W. 69th Drive, Westminster, CO 80030 (US).

(74) BAILEY, Wayne, P. et al. / etc.; Storage Technology Corporation, One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 17/00

(11) WO 2005/015429 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001980

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0054392 6 Aug/août 2003 KR (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • AUTHENTICATION METHOD BASED ON TICKET

• PROCEDE D'AUTHENTIFICATION A BASE DE TICKET

(71) NHN CORPORATION [KR/KR]; 7F., Star-tower Building, #737, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Sang-Hyeon [KR/KR]; 2F. Starwars Apt., Nonhyeon-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-010 (KR).

(74) KIM, Seog-Hyun; 9th Floor, Daekyung Building, 2-ka, Taepyung-ro, Chung-ku, Seoul 100-724 (KR).

(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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 17/60

(11) WO 2005/015430 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001013

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904117 6 Aug/août 2003 AU (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A METHOD OF PROCESSING DATA FOR A SYSTEM MODEL

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES POUR UN MODELE DE SYSTEME

(71, 72) MORRIS, Stephen [AU/AU]; 115 Buena Vista Avenue, COOPAROO, Queensland 4151 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; GPO Box 3125, Level 10, 167 Eagle Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015431 (13) A2

(21) PCT/EP2004/051250

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/622,277 17 Jul/juil 2003 US (17.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF RELATIONAL CONFIGURATION MIRRORING

• SYSTEME ET PROCEDE D'ECRIURE MIROIR A CONFIGURATION RELATIONNELLE

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, New York 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) NGUYEN, Lu [VN/US]; 468 Century Oaks, San Jose, California 95111 (US). SEAMAN, Mark, James [US/US]; 7198 Via Corona, San Jose, California 95139 (US). JAFRI, Syed, Mohammad, Amir, Ali [PK/US]; 2400 W. El Camino Real, Apt #508, Mountain View, California 94040 (US).

(74) WILLIAMS, Julian; 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 17/60

(11) WO 2005/015432 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051698

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/637,020 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • COLLABORATIVE EMAIL

• COURRIER ELECTRONIQUE COLLABORATIF

(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) **BHOGAL, Kulvir, Singh** [US/US]; 137 Willow Ridge Road, Fort Worth, TX 76103-1054 (US). **ISHMAEL JR, Nizamudeen** [US/US]; 13331 Black Canyon Drive, Austin, TX 78729 (US). **KAMPER, Robert** [US/US]; 16835 Luckenwald Drive, Round Rock, TX 78681-5312 (US). **SA-HASRABUDHE, Rohit** [US/US]; 3104 Lake Vista Drive, Louisville, KY 40241 (US). **SIDHU, Mandeep, Singh** [US/US]; 15216 Drusilla's Drive, Pflugerville, TX 78660 (US).

(74) **WILLIAMS, Julian**; 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015433** (13) A1

(21) PCT/EP2004/051761

(22) **10 Aug/août 2004 (10.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/639,098 **12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)**

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **AGENT-BASED PERSONAL OBJECT MANAGEMENT**

• **GESTION D'OBJETS PERSONNELS EN MODE AGENT**

(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) **BANTZ, David** [US/US]; 100 Haives Road #1009, Bedford Hills, New York 10507 (US). **CHEFALAS, Thomas** [US/US]; 214 Briarwood Drive, Somers, New York 10589 (US). **FRANK, David** [US/US]; 123 Pinesbridge Road, Ossining, New York 10562 (US). **MASTRIANNI, Steven** [US/US]; 15 Great Oak Lane, Unionville, Connecticut 06085 (US). **MOHINDRA, Ajay** [US/US]; 1340 Lynn Court, Yorktown Heights, New York 10598 (US). **NAIK, Vijay** [IN/US]; 48 Iroquois Road, Pleasantville, New York 10570 (US). **VOGL, Norbert** [US/US]; 6 Astor Drive, Mahopac, New York 10541-3700 (US).

(74) **WALDNER, Philip**; 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 2005/015434** (13) A1

(21) PCT/EP2004/006906

(22) **13 May/mai 2004 (13.05.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03368072.9 **23 Jul/juil 2003 EP (23.07.2003)**

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **METHOD AND SYSTEM FOR CATEGORIZING ARABIC TEXT**

• **PROCEDE ET SYSTEME DE CATEGORISATION D'UN TEXTE ARABE**

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NJ 10504 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **COMPAGNIE IBM FRANCE** [FR/FR]; Tour Descartes, La Défense, 5, 2, avenue Gambetta, F-92400 Courbevoie (FR).
(only for / seulement pour MC)

(72, 75) **EL-SHISHINY, Hisham** [EG/EG]; 9, El-Gomhoreya El-Motaheda square, Dokki, Giza (EG).

(74) **ETTORE, Yves, Nicolas**; Compagnie IBM France, Direction de la Propriété Intellectuelle, 06610 La Gaude (FR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 2005/015435** (13) A2

(21) PCT/EP2004/007314

(22) **5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03017787.7 **4 Aug/août 2003 EP (04.08.2003)**

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **A METHOD OF PROVIDING DATA FROM A DATA SOURCE TO A DATA SINK**

• **PROCEDE DE TRANSFERT DE DONNEES D'UNE SOURCE DE DONNEES A UN COLLECTEUR DE DONNEES**

(71) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Neurottstr. 16, 69190 Walldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZIEGLER, Carsten, M.** [DE/DE]; Schlossweg 34b, 69190 Walldorf (DE).

(74) **RICHARDT, Markus et al. / etc.; Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden (DE).**

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015436** (13) A2

(21) PCT/EP2004/007379

(22) **6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/489,573 **22 Jul/juil 2003 US (22.07.2003)**

(30) 10/747,020 **23 Dec/déc 2003 US (23.12.2003)**

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **SELF DESCRIBING BUSINESS OBJECTS**

• **OBJETS COMMERCIAUX AUTODESCRIPTEURS**

(71) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Neurottstr. 16, 69190 Walldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRENDLE, Rainer** [DE/DE]; Adalbert-Seifriz-Str. 28, 69151 Neckargemünd (DE). **BRUNSWIG, Frank** [DE/DE]; Oberer Rainweg 18, 69118 Heidelberg (DE). **DIETL, Josef** [DE/DE]; Theodor-Heuss-Str. 69, 69226 Nussloch (DE). **KRANE, Rolf** [DE/DE]; Muenchaeckerweg 16, 69168 Wiesloch (DE). **REMMEL, Juergen** [DE/DE]; Adenauerstr. 69, 69242 Muehlhausen (DE). **RITTER, Stephan** [DE/DE]; Bergstr. 27A, 66130 Saarbrücken (DE). **VIEGENER, Johannes** [DE/DE]; Indianaring 7, 76149 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015437 (13) A2

(21) PCT/EP2004/007554

(22) 9 Jul/juil 2004 (09.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03 016 500.5 22 Jul/juil 2003 EP (22.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR EXTRACTING DATA SETS FROM AN ON-LINE RELATIONAL DATABASE INTO A DATA WAREHOUSE
- SYSTEME ET PROCEDURE D'EXTRACTION D'ENSEMBLES DE DONNEES D'UNE BASE DE DONNEES RELATIONNELLE EN LIGNE

(71) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Neurottstrasse 16, 69190 Wall-dorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHRISTIAN, Günther** [DE/DE]; Rheindammstrasse 23, 68163 Mannheim (DE). **AAKOLK, Michael** [DE/DE]; Barlachstrasse 4, 69168 Wiesloch (DE). **KOUNTZ, Jochen** [DE/DE]; Blumenstrasse 18, 68766 Hockenheim (DE). **FAZLIOGLU, Nuran** [DE/DE]; Bürgerstrasse 49, 69124 Heidelberg (DE).

(74) **RICHARDT, Markus** et al. / etc.; Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015438 (13) A2

(21) PCT/EP2004/007732

(22) 13 Jul/juil 2004 (13.07.2004)

(25) en

(30) 60/489,573 22 Jul/juil 2003 US (22.07.2003)

(30) 10/747,033 23 Dec/déc 2003 US (23.12.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • META MODEL FOR AN ENTERPRISE SERVICE ARCHITECTURE
- METAMODELE POUR ARCHITECTURE DE SERVICE D'ENTREPRISE

(71) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Neurottstrasse 16, 69190 Wall-dorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRENDLE, Rainer** [DE/DE]; Adalbert-Seifriz-Strasse 28, 69151 Neckargemuend (DE). **BRUNSWIG, Frank** [DE/DE]; Oberer Rainweg 18, 69118 Heidelberg (DE). **DIETL, Josef** [DE/DE]; Theodor-Heuss-Str. 69, 69226 Nussloch (DE). **FIEDLER, Thomas** [DE/DE]; Horster Graben 9, 76327 Pfintzal (DE). **KRANE, Rolf** [DE/DE]; Muenchaeckerweg 16, 69168 Wiesloch (DE). **REMMEL, Juergen** [DE/DE]; Adenauerstrasse 69, 69242 Muehlhausen (DE). **RITTER, Stephan** [DE/DE]; Bergstr. 27A, 66130 Saarbrücken (DE). **VIEGENER, Johannes** [DE/DE]; Indianaring 7, 76149 Karlsruhe (DE).

(74) **ROCKE, Carsten**; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015439 (13) A2

(21) PCT/EP2004/007895

(22) 15 Jul/juil 2004 (15.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/489,573 22 Jul/juil 2003 US (22.07.2003)

(30) 10/746,357 23 Dec/déc 2003 US (23.12.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • SIDE-EFFECT MODELING
- MODELISATION D'EFFET SECONDAIRE

(71) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Neurottstrasse 16, 69190 Wall-dorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRENDLE, Rainer** [DE/DE]; Adalbert-Seifriz-Str. 28, 69151 Neckargemuend

(DE). **VIEGENER, Johannes** [DE/DE]; Indianaring 7, 76149 Karlsruhe (DE). **RITTER, Stephan** [DE/DE]; Bergstr. 27A, 66130 Saarbrücken (DE).

(74) **ROCKE, Carsten**; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015440 (13) A2

(21) PCT/EP2004/007896

(22) 15 Jul/juil 2004 (15.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/489,573 22 Jul/juil 2003 US (22.07.2003)

(30) 10/746,963 23 Dec/déc 2003 US (23.12.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • EXTENDING SERVICE-ORIENTED BUSINESS FRAMEWORKS
- SCHEMAS COMMERCIAUX ETENDUS ORIENTES SERVICE

(71) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Neurottstrasse 16, 69190 Wall-dorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FIEDLER, Thomas** [DE/DE]; Horster Graben 9, 76327 Pfintzal (DE). **REMMEL, Juergen** [DE/DE]; Adenauerstr. 69, 69242 Muehlhausen (DE).

(74) **ROCKE, Carsten**; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015441 (13) A2

(21) PCT/EP2004/007959

(22) 16 Jul/juil 2004 (16.07.2004)

- (25) en (26) en
(30) 60/489,573 **22 Jul/juil 2003** US
(22.07.2003)
(30) 10/854,929 **27 May/mai 2004** US
(27.05.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • DYNAMIC META DATA
• META-DONNEES DYNAMIQUES

(71) **SAP Aktiengesellschaft** [DE/DE]; Neurottstrasse 16, D-69190 Walldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUNSWIG, Frank** [DE/DE]; Oberer Rainweg 18, D-69118 Heidelberg (DE). **DI-ETL, Josef** [DE/DE]; Theodor-Heuss-Str. 69, D-69226 Nussloch (DE). **VIEGENER, Johannes** [DE/DE]; Indianaring 7, D-76149 Karlsruhe (DE).

(74) **ROCKE, Carsten**; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015442** (13) A2

(21) PCT/EP2004/008113

(22) **20 Jul/juil 2004 (20.07.2004)**

(25) en (26) en
(30) 60/489,573 **22 Jul/juil 2003** US
(22.07.2003)

(30) 10/744,245 **23 Dec/déc 2003** US
(23.12.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • APPLICATION BUSINESS OBJECT PROCESSING
• TRAITEMENT D'OBJETS D'APPLICATIONS DE GESTION

(71) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRENDLE, Rainer** [DE/DE]; Adalbert-Seifriz-Strasse 28, 69151 Neckargemuend (DE). **BRUNSWIG, Frank** [DE/DE]; Oberer Rainweg 18, 69118 Heidelberg (DE).

(74) **ROCKE, Carsten**; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015443** (13) A1

(21) PCT/EP2004/008541

(22) **29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)**

(25) en (26) en
(30) 10/632,120 **31 Jul/juil 2003** US
(31.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • SEMANTIC OBJECTS
• OBJETS SEMANTIQUES

(71) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUELLER, Stefan** [DE/DE]; Am Hasenpfad 11B, 74889 Sinsheim (DE). **THOMMES, Christoph, A.** [DE/DE]; Edelsteinstr. 37, 69198 Schriesheim (DE). **SCHWARZ, Marcus, R.** [DE/DE]; Kurpfalzstr. 9, 68623 Lampertheim (DE). **KLEVENZ, Stephan** [DE/DE]; Fabrikstrasse 45, 69126 Heidelberg (DE).

(74) **ROCKE, Carsten**; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 2005/015444** (13) A1

(21) PCT/EP2004/008692

(22) **3 Aug/août 2004 (03.08.2004)**

(25) en (26) en
(30) 10/633,884 **4 Aug/août 2003** US
(04.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • MINING MODEL VERSIONING
• VERSIONNAGE DE MODELE D'EXPLORATION

(71) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRAISS, Achim** [DE/DE]; Zehnesweg 11a, 64686 Lautertal (DE). **WEIDNER, Jens** [DE/DE]; Tuerkiswaeg 19, 69181 Leimen (DE).

(74) **ROCKE, Carsten**; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 2005/015445** (13) A1

(21) PCT/JP2003/010171

(22) **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • METADATA EXCHANGING SYSTEM, METADATA EXCHANGING METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM
• SYSTEME, PROCEDE ET PROGRAMME POUR L'ECHANGE DE METADONNEES, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) **INFOTERIA CORPORATION** [JP/JP]; 47-1, Oi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0014 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAMURA, Satoshi** [JP/JP]; c/o Infoteria Corporation, 47-1, Oi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0014 (JP).

(74) **SAKAI, Hiroaki et al.** / etc.; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2005/015446** (13) A1

(21) PCT/US2004/025563

(22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/493,204 **6 Aug/août 2003** US
(06.08.2003)
- (30) 60/501,362 **8 Sep/sep 2003** US
(08.09.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • COMMUNICATIONS APPARATUS AND METHOD
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMUNICATION
- (71, 72) HANSEL, Sally [US/CA]; 207 Grandview Road, Ottawa, K2H 8B9 (CA).
- (74) DECONTI, Giulio, A. et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 2005/015447 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002725
- (22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)
- (25) de (26) de
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • MEANS FOR SIMULATING THE BEHAVIOR OF MANIPULATORS THAT CAN BE FREELY POSITIONED IN A MANUAL MANNER ON INFLUENCEABLE PARTICLES HAVING A DIFFERENT MOMENTUM
- MOYENS POUR SIMULER LE COMPORTEMENT DE MANIPULATEURS, LIBREMENT POSITIONNABLES DE MANIERE MANUELLE, SUR DES PARTICULES INFLUENÇABLES PRESENTANT DIFFERENTES DYNAMIQUES PROPRES
- (71, 72) SWOBODA, Karl-Heinz [DE/DE]; Burgwitz 12a, 07806 Kospoda (DE).
- (74) WAGNER, Gerd; Schroeterstrasse 7, 07745 Jena (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU BA BB BR BZ CA 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 FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SY TN TT US 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 : (a)
-
- (51)⁷ G06F 17/50
- (11) WO 2005/015448 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010050
- (22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • METHODS FOR BUILDING, MANAGING, AND CONTROLLING COLLABORATIVE DESIGN-ORIENTED DATABASE AND RELEVANT PROGRAM
- PROCEDES D'ELABORATION, DE GESTION ET DE CONTROLE DE BASE DE DONNEES COLLABORATIVES ORIENTEE CONCEPTION ET PROGRAMME CORRESPONDANT
- (71) SETOBUCHI LABORATORY LTD. [JP/JP]; 27-3, Naritahigashi 3-chome, Suginami-ku, Tokyo 166-0015 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) SETOBUCHI, Ryoza [JP/JP]; 27-3, Naritahigashi 3-chome, Suginami-ku, Tokyo 166-0015 (JP).
- (81) AU CA CN IL IN JP KR NO NZ SG US VN ZA.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G06F 17/50, H05K 3/00, G01R 29/08
- (11) WO 2005/015449 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011242
- (22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-288703 **7 Aug/août 2003** JP
(07.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR ELECTROMAGNETIC FIELD ANALYSIS OF CIRCUIT BOARD, AND CIRCUIT BOARD AND ITS DESIGN METHOD
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE DE CHAMP ELECTROMAGNETIQUE D'UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIME, CARTE DE CIRCUIT IMPRIME ET SON PROCEDE DE CONCEPTION
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) URIU, Kazuhide YAMADA, Toru SASAKI, Yukinori
- (74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5400001 (JP).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015450 (13) A1
- (21) PCT/AU2004/000800
- (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2003904184 **8 Aug/août 2003** AU
(08.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • QUOTATION SYSTEM AND APPARATUS THEREOF
- SYSTEME DE COTATION ET APPAREIL ASSOCIE
- (71, 72) KEYS, Kenneth, Malcolm [AU/AU]; C/- Grace Removals Group, 548 Albany Highway, Albany, Western Australia 6330 (AU).
- (72, 75) MAJIDI, Ramin [AU/AU]; C/- Grace Removals Group, 548 Albany Highway, Albany, Western Australia 6330 (AU). WHIFFIN, David [AU/AU]; C/- Grace Removals Group, 548 Albany Highway, Albany, Western Australia 6330 (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 19/00
- (11) WO 2005/015451 (13) A1
- (21) PCT/CA2004/001499
- (22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/494,086 **12 Aug/août 2003** US
(12.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR EVALUATING VARIATIONS BETWEEN HEALTH CARE SERVICE PROVIDERS
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EVALUER LES DIFFERENCES

ENTRE DES FOURNISSEURS DE SERVICES DE SANTE

(71) **LMS MEDICAL SYSTEMS LTD.** [CA/CA]; 5252 de Maisonneuve Street West, Suite 314, Montreal, Quebec H4A 3S5 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAMILTON, Emily, F.** [CA/CA]; 287 Corot, Nun's Island, Verdun, Quebec H3E 1K8 (CA).

(74) **SMART & BIGGAR**; Suite 3300, 1000 de la Gauchetière Street West, Montreal, Quebec H3B 4W5 (CA).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015452** (13) A1

(21) PCT/CN2003/000645

(22) **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)**

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHODS FOR FACILITATING VALIDATION OF FINANCIAL TRANSACTIONS MADE THROUGH A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK

• PROCÉDES VISANT A FACILITER LA VALIDATION DE TRANSACTIONS FINANCIERES EFFECTUEES PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN RESEAU DE COMMUNICATION HERTZIEN

(71) **PAYCOOL, INTERNATIONAL, LTD.** [CN/CN]; 16/F Standard Chartered Bank, 4-4A, Des Voeux Road Central, Hong Kong (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARTHELEMY, Serge** [FR/CN]; East Gate Plaza, Apt. A9E, Dongcheng District, Beijing 100027 (CN).

(74) **CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.**; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2005/015453** (13) A1

(21) PCT/EP2004/050623

(22) **28 Apr/avr 2004 (28.04.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/492,055 **31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)** US

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DETERMINING DISTANCES IN A WAREHOUSE

• DETERMINATION DE DISTANCES DANS UN ENTREPOT

(71) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Neurottstrasse 16, 69190 Wall-dorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHRIST, Thomas** [DE/DE]; Augustastraße 33, 76709 Kronau (DE). **SCHRÄNKLER, Ralf** [DE/DE]; Albert-Schweitzer-Str. 12, 68766 Hockenheim (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015454** (13) A1

(21) PCT/EP2004/008112

(22) **20 Jul/juil 2004 (20.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/489,573 **22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)** US

(30) 10/747,019 **23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)** US

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DECLARATIVE CONFIGURATION AND CUSTOMIZING CONCEPTS IN A SERVICE-ORIENTED BUSINESS FRAMEWORK

• CONFIGURATION DECLARATIVE ET CONCEPTS DE PERSONNALISATION POUR STRUCTURE COMMERCIALE ORIENTEE SERVICES

(71) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Neurottstrasse 16, 69190 Wall-dorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FIEDLER, Thomas** [DE/DE]; Horster Graben 9, 76327 Pfinztal (DE). **VIEGENER, Johannes** [DE/DE]; Indianaring 7, 76149 Karlsruhe (DE).

(74) **ROCKE, Carsten**; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015455** (13) A1

(21) PCT/EP2004/008471

(22) **28 Jul/juil 2004 (28.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/631,468 **29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)** US

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A COMPUTER RESOURCE FOR ENABLING RAPID KNOWLEDGE TRANSFER BETWEEN WORKERS

• RESSOURCE INFORMATIQUE PERMETTANT UN TRANSFERT DE CONNAISSANCES RAPIDE ENTRE DES TRAVAILLEURS

(71) **ACCENTURE GLOBAL SERVICES GMBH** [CH/CH]; Geschäftshaus Herrenacker 15, CH-8200 Schaffhausen (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SWAMINATHAN, Kishore** [IN/US]; 40 Chestnut Avenue, Clarendon Hills, IL 60514 (US). **NEBOLSKY, Charles** [US/US]; 1326 Larrabee Lane, Northbrook, IL 60062 (US).

(74) **MCLEISH, Nicholas, Alistair, Maxwell et al.** / etc.; Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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, 9/44, 17/30

(11) **WO 2005/015456** (13) A2

(21) PCT/EP2004/008716

(22) **3 Aug/août 2004 (03.08.2004)**

(25) en (26) en
(30) 10/634,250 **5 Aug/août 2003** US
(05.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHODOLOGY FRAMEWORK AND DELIVERY VEHICLE

• CADRE METHODOLOGIQUE ET VECTEUR D'APPLICATION

(71) **ACCENTURE GLOBAL SERVICES GMBH** [CH/CH]; Geschäftshaus Herrenacker 15, CH-8200 Schaffhausen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DESCHRYVER, Elizabeth** [US/US]; 2459 Prairie Avenue #3F, Evanston, Illinois 60201 (US). **O'RIORDAN, Deirdre, C.** [IE/US]; 340 South Phelps Avenue, Arlington Heights, Illinois 60004 (US).

(74) **MCLEISH, Nicholas, Alistair, Maxwell**; Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, LONDON WC1X 8BT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, A63F 3/06, G07C 15/00**

(11) **WO 2005/015457** (13) A1

(21) PCT/ES2003/000648

(22) **19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)**

(25) es (26) es

(30) P200301843 **1 Aug/août 2003** ES
(01.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SYSTEM FOR THE PURCHASE, PAYMENT AND ISSUE OF LOTTERY TICKETS BY MEANS OF AUTOMATED BANKING MACHINES

• SYSTEME D'ACHAT, DE PAIEMENT ET D'EMISSION DE BILLET DE LOTTERIE PAR LE BIAIS DE DISTRIBUTEURS AUTOMATIQUES DU RESEAU BANCAIRE

(71, 72) **LACAYO SALAZAR, Jaime Octavio** [PA/ES]; C/ Claudio Coello, 51 4^o Centro - 2a Escalera, E-28001 Madrid (ES).

(74) **ASTIZ SUAREZ, José Enrique**; C/ Columela, N° 5, E-28001 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G06F 17/60, A63F 3/06, G07C 15/00**

(11) **WO 2005/015458** (13) A1

(21) PCT/ES2003/000649

(22) **19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)**

(25) es (26) es

(30) P200301842 **1 Aug/août 2003** ES
(01.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MOBILE TELEPHONE LOTTERY PURCHASE SYSTEM

• SYSTEME D'ACHAT DE LOTERIE PAR LE BIAIS D'UN TELEPHONE MOBILE

(71, 72) **LACAYO SALAZAR, Jaime Octavio** [PA/ES]; C/ Claudio Coello, 51 4^o Centro - 2a Escalera, E-28001 Madrid (ES).

(74) **ASTIZ SUAREZ, José Enrique**; C/ Columela, 5, E-28001 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 2005/015459** (13) A1

(21) PCT/FR2003/002054

(22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**

(25) fr (26) fr

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SYSTEM FOR TRANSMITTING DATA AND CONNECTING ENTERPRISES

• INSTALLATION POUR LA FOURNITURE D'INFORMATIONS ET POUR LA MISE EN RELATION D'ENTREPRISES

(71, 72) **VICH, Jean-Claude** [FR/FR]; La Défense II, 5, terrasse des Reflets, F-92400 Courbevoie (FR).

(74) **DE SAINT PALAIS, Arnaud**; Cabinet Moutard, 35, rue de la Paroisse, F-78000 Versailles Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 **G06F 17/60**

(11) **WO 2005/015460** (13) A1

(21) PCT/IB2003/005985

(22) **12 Aug/août 2003 (12.08.2003)**

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MUTABLE GENERAL LEDGER ACCOUNT STRUCTURE

• STRUCTURE MODIFIABLE DE COMPTES DU GRAND LIVRE GENERAL

(71) **FXA GROUP LIMITED** [TH/TH]; 2034/77 Ital-Thai Tower, 17th Floor, Bangkok, Huaykwang, Bangkok, 10320 (TH).

(71, 72) **SRIBHIBHADH, Arporn, P.** [US/TH]; 45 Sukhumvit 33 Rd., Kwaeng Klongtonnua, Khet Wattana, Bangkok (TH).

(72) **THOMSON, James, M.**; 11A New House Condominium, 28 Soi Somkid, Ploenchit Rd, Lumpini, Pathumwan, Bangkok, 10330 (TH). **RAJKUMAR, Joseph, S.**; BL 505, #11-189, St. 51, Choa Chu Kang, Singapore 680505 (SG). **UDOMWONGSA, Chatta**; 9 Suwannapruk, Ramkamhang 118 Rd., Sapan-sung, Bangkok, 10240 (TH). **CLARKE, Gregory, R.**; 73-4824 Anini St., Kailua Kona, HI 96740 (US). **JOHNSON, Stephen, E.**; 533 Elizabeth Street, San Francisco, CA 94114-3217 (US). **BLAHA, Michael**; 15348 Grantley Dr., Chesterfield, MO 63017 (US).

(74) **BLACK, Richard, T.**; Black Lowe & Graham PLLC, 816 Second Avenue, Seattle, WA 98104 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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, G06K 19/067**

(11) **WO 2005/015461** (13) A1

(21) PCT/IB2004/051222

(22) **14 Jul/juil 2004 (14.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 200304811-3 **6 Aug/août 2003** SG
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • TRANSACTION METHOD AND SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSACTION

(71) ONEEMPOWER PTE LTD [SG/SG]; 10 Changi South Street 3, #03-00 Rhema Centre, 486147 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUNG, Ho Chung, Nicholas [SG/SG]; 28 Parbury Avenue, #06-01, 467298 (SG). SANG, Chu Yong [MY/SG]; Blk 541, Pasir Ris Street 51, #13-14, 510541 (SG).

(74) JOYCE A.TAN & PARTNERS; 8 Temasek Boulevard, #15-04 Suntec Tower Three, 038988 Singapore (SG).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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; (i) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2005/015462 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051399

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03077522.5 **8 Aug/août 2003** EP
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SYSTEM FOR PROCESSING DATA AND METHOD THEREOF

• SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES ET PROCEDE ASSOCIE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VERHAEGH, Wilhelmus, F., J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DUIJNHOFEN, Aukje, E., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KORST, Johannes, H., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). TUYLS, Pim, T. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015463 (13) A1

(21) PCT/IE2004/000110

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) S2003/0596 **12 Aug/août 2003** IE
(12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO ORDERING

• AMELIORATIONS DU TRAITEMENT DE COMMANDES

(71, 72) O'BYRNE, Niamh, Orla [IE/IE]; 54 Pine Valley Park, Rathfarnham, Dublin 16 (IE).

(74) O'CONNOR, Donal et al. / etc.; Cruickshank & Co., 1 Holles Street, Dublin 2 (IE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015464 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010191

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • INDIVIDUAL SUPPORT DATA PROCESSING DEVICE

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES DE SOUTIEN INDIVIDUEL

(71, 72) MATSUI, Tsuneeo [JP/JP]; 32-3, Sakae, Abiko-shi, Chiba 270-1141 (JP).

(81) ID KR SG.

(51)⁷ G06F 17/60, B65G 1/137

(11) WO 2005/015465 (13) A1

(21) PCT/JP2004/010650

(22) 27 Jul/juil 2004 (27.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-280749 **28 Jul/juil 2003** JP
(28.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • COMMODITY MANAGEMENT SYSTEM, COMMODITY MANAGEMENT PROGRAM, AND PRICE CARD

• SYSTEME DE GESTION DE PRODUITS, PROGRAMME DE GESTION DE PRODUITS ET ETIQUETTE DE PRIX

(71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UCHIMURA, Jun [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP). NAGASAWA, Kengo [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).

(74) YAMASHITA, Johei; Yamashita & Associates, Toranomon 40th MT Bldg., 13-1, Toranomon 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL PT RO SE SI 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 2005/015466 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011241

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-288680 7 Aug/août 2003 JP (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • LIFE ASSISTING SYSTEM AND ITS CONTROL PROGRAM
• SYSTEME D'ASSISTANCE ET PROGRAMME DE COMMANDE CORRESPONDANT

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka, 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUKAWA, Yoshihiko NAKAGAWA, Masamichi NOBORI, Kunio OKAMOTO, Shusaku

(74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5400001 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015467 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011390

(22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-288675 7 Aug/août 2003 JP (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • LIFE SUPPORTING SYSTEM
• SYSTEME D'ASSISTANCE A LA VIE QUOTIDIENNE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUKAWA, Yoshihiko OKAMOTO, Shusaku

(74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building,

3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5400001 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015468 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009913

(22) 12 Jul/juillet 2004 (12.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-288460 7 Aug/août 2003 JP (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ACCOUNTING SYSTEM, CONTENT REPRODUCTION DEVICE, LICENSE SALES DEVICE, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM
• SYSTEME COMPTABLE, DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE CONTENU, DISPOSITIF DE VENTES DE LICENCES, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka, 5458522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIMIZU, Yukitaka [JP/JP]; 3-15-27, Saginumadai, Narashino-shi, Chiba, 2750015 (JP). OHNO, Ryoji [JP/JP]; 7-33-3, Hachigasaki, Matsudo-shi, Chiba, 2700023 (JP). MATSUSHITA, Takeshi [JP/JP]; 2-24-7-A216, Hondacho, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba, 2660005 (JP).

(74) TAKANO, Akichika; NAGISA PATENT OFFICE 9th Floor, Salute Bldg., 72, Yoshidacho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2310041 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015469 (13) A1

(21) PCT/NZ2004/000183

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 527578 12 Aug/août 2003 NZ (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEDIA BUYING
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ACHAT DE MEDIAS

(71) SCHEL SOFTWARE LIMITED [NZ/NZ]; Level 8 Westpac Trust Tower 120 Albert Street, 1001 Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEWIS, Stuart, Charles [NZ/NZ]; 18 Polo Prince Drive, Alfriston RD, 1702 South Auckland (NZ).

(74) BALDWIN SHELSTON WATERS; PO Box 5999, Wellesley Street, 1001 Auckland (NZ).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015470 (13) A1

(21) PCT/US2004/018933

(22) 15 Jul/juillet 2004 (15.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/487,191 15 Jul/juillet 2003 US (15.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SOCIAL NETWORK OF IDENTITIES AND QUERY METHOD THEREFOR
• RESEAU SOCIAL D'IDENTITES ET PROCEDE D'INTERROGATION

(71) AYMAN, LLC [US/US]; 7920 Norfolk Avenue, Suite 520, Bethesda, MD 20814 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BIRNBAUM, Scott [US/US]; 7920 Norfolk Ave., Suite 520, Bethesda, MD 20814 (US). SIMMONS, Nigel [GB/US]; 7920 Norfolk Ave., Suite 520, Bethesda, MD 20814 (US). MASTER, Adarbad [US/US]; 7920 Norfolk Ave., Suite 520, Bethesda, MD 20814 (US).

(74) LYTTLE, J., Warren, Jr. et al. / etc.; Sughrue Mion, PLLC, 2100 Pennsylvania Ave., NW, Suite 800, Washington, DC 20037-3213 (US).

(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 NA NI NO NZ OM

PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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, G06K 7/10

(11) WO 2005/015471 (13) A1

(21) PCT/US2004/025535

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/636,416 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • BAR CODE INPUT FOR CAMERA-EQUIPPED WIRELESS DEVICES
• ENTREE CODE-BARRES POUR DISPOSITIFS SANS FIL EQUIPES D'UN APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE

(71) BBNT SOLUTIONS LLC [US/US]; 10 Moulton Street, Cambridge, MA 02138 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MANKINS, David, P. [US/US]; 73 Cushing Street, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) GORDON, Edward, A. et al. / etc.; Ropes & Gray LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2624 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 2005/015472 (13) A2

(21) PCT/GB2004/002992

(22) 9 Jul/juil 2004 (09.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0317335.8 24 Jul/juil 2003 GB (24.07.2003)

(30) 0322742.8 29 Sep/sep 2003 GB (29.09.2003)

(30) 10/674,590 29 Sep/sep 2003 US (29.09.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO INTERPRETATION

- AMELIORATIONS SE RAPPORTANT A L'INTERPRETATION

(71) THE SECRETARY OF STATE FOR THE HOME DEPARTMENT [GB/GB]; The Forensic Science Service, Priory House, Gooch Street North, Birmingham B5 6QQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BILL, Martin [GB/GB]; The Forensic Science Service, Priory House, Gooch Street North, Birmingham B5 6QQ (GB).

(74) PAWLYN, Anthony, Neil; Urquhart-Dykes & Lord LLP, Tower North Central, Merriion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, G01N 33/68

(11) WO 2005/015473 (13) A2

(21) PCT/GB2004/003013

(22) 12 Jul/juil 2004 (12.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0317476.0 25 Jul/juil 2003 GB (25.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR SCREENING FOR CHROMOSOMAL ABNORMALITIES

- PROCEDES ET APPAREIL POUR DEPISTER DES ANOMALIES CHROMOSOMIQUES

(71) UNIVERSITY OF PLYMOUTH [GB/GB]; Drake Circus, Plymouth, Devon PL4 8AA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WRIGHT, David, Edmund [GB/GB]; 10 The Hennells, Ivybridge, Devon PL21 9PD (GB).

(74) MARTIN, Philip, John; Marks & Clerk, 66/68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015474 (13) A1

(21) PCT/KR2004/002016

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0055694 12 Aug/août 2003 KR (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • SYSTEM AND METHOD OF MANAGING BODY WEIGHT FOR AN EXPERT
• SYSTEME ET METHODE DE GESTION DU POIDS DU CORPS POUR UN SPECIALISTE

(71) DIGITAL CAS CO., LTD [KR/KR]; 440-1, Seongnae-dong, Gangdong-gu, Seoul 134-846 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PARK, Young-Sik [KR/KR]; No.201 252-34, Guui 1-dong, Gwangin-gu, Seoul 143-826 (KR).

(74) GAM, Dong-Hoon et al. / etc.; No.201, New Seoul Bldg., 828-8, Yeoksam-dong Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(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 NA 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015475 (13) A2

(21) PCT/US2004/025333

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/635,756 5 Aug/août 2003 US (05.08.2003)

(30) 10/672,391 26 Sep/sep 2003 US (26.09.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR RECORDING AND REPLAYING PROPERTY CHANGES ON GRAPHIC ELEMENTS IN A COMPUTER ENVIRONMENT

- SYSTEME ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION DE CHANGEMENTS DE PROPRIETE DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE

(71) NBOR CORPORATION [US/US]; 6120 Valley View Road, Oakland, CA 94611 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) DENNY, Jaeger; 6120 Valley View Road, Oakland, CA 94611 (US).

(74) HAM, Thomas, H.; Wilson & Ham, PMB: 348, 2530 Berryessa Road, San Jose, CA 95132 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015476 (13) A2

(21) PCT/US2004/025532

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,150 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING EQUIVALENCY FACTORS FOR USE IN COMPARATIVE PERFORMANCE ANALYSIS OF INDUSTRIAL FACILITIES

• SYSTEME ET PROCEDE POUR DETERMINER DES COEFFICIENTS D'EQUIVALENCE A UTILISER EN ANALYSE DE PERFORMANCE COMPARATIVE D'INSTALLATIONS INDUSTRIELLES

(71) HSB SOLOMON ASSOCIATES, LLC [US/US]; Two Galleria Tower, 13455 Noel Road, Suite 1500, Dallas, TX 75240 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HILEMAN, Michael, J. [US/US]; 5901 La Cumbre Drive, McKinney, TX 75070 (US). BROADFOOT, Robert [US/US]; 2912 Wembley Court, Richardson, TX 75082 (US). JONES, Richard, B. [US/US]; 18 Pale Dawn Place, The Woodlands, TX 77381 (US).

(74) EHMKE, Andrew, S. et al. / etc.; Haynes and Boone, LLP, 901 Main Street, Suite 3100, Dallas, TX 75202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 G06K

(11) WO 2005/015477 (13) A2

(21) PCT/US2004/025698

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,031 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CIRCUIT FORMING SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE FORMATION DE CIRCUIT

(71, 72) SHAPIRA, Shmuel [US/US]; 18560 S.W. Parrett Mountain Raod, Sherwood, OR 97140 (US).

(74) CREASMAN, Jason, C.; Kolisch Hartwell, P.C., suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/12, G05B 19/418

(11) WO 2005/015478 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011799

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-291400 11 Aug/août 2003 JP (11.08.2003)

(30) 2003-292391 12 Aug/août 2003 JP (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • 2-DIMENSIONAL CODE FORMATION METHOD AND FORMATION DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FORMATION DE CODE BIDIMENSIONNEL

(71) TECHNOLOGY TRANSFER SERVICE CORP. [JP/JP]; TORANOMON 37 MORI BLDG., 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 1050001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SATO, Kazuo [JP/JP]; 1001-128, Aza Mura higashi, Oaza Nidera, Mondenmachi, Aizuwakamatsu-shi, Fukushima 9650846 (JP). KATO, Mitsuyoshi [JP/JP]; c/o ARAI CORPORATION, 2-78, Kita, Mamiyashinmachi, Kitaizu-mura, Kitaizu-gun, Fukushima 9650102 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 7/00

(11) WO 2005/015479 (13) A1

(21) PCT/US2004/025647

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/492,982 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)

(30) 10/911,568 5 Aug/août 2004 US (05.08.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONVERTING INFORMATION RECEIVED FROM A RFID SIGNAL INTO A MAGNETIC STRIPE TRACK FORMAT

• SYSTEME ET PROCEDE POUR TRANSFORMER DES INFORMATIONS RECUES D'UN SIGNAL RFID SOUS UN FORMAT DE PISTE DE BANDE MAGNETIQUE

(71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOWMAN, Thomas, Richard [US/US]; 704 Bristol Court, Liberty, MO 64068 (US). DUA, Robin [US/US]; 2115 Arrowleaf Drive, Vienna, VA 22182 (US). PINKUS, Ronald, Henry [US/US]; 3858 Farrcroft Drive, Fairfax, VA 22030 (US).

(74) PURWIN, Paul, E. et al. / etc.; ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM

PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 7/00

(11) WO 2005/015480 (13) A2

(21) PCT/US2004/025883

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,143 9 Aug/août 2003 US (09.08.2003)

(30) 60/518,229 7 Nov/nov 2003 US (07.11.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHODS AND APPARATUSES TO IDENTIFY DEVICES

- PROCEDES ET APPAREILS PERMETTANT D'IDENTIFIER DES DISPOSITIFS

(71) ALIEN TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 18220 Butterfield Boulevard, Morgan Hill, CA 95037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMITH, John, stephen [—/US]; Berkeley, CA (US). CARRENDER, Curtis, L.; **

(74) SCHELLER, James, C. 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 G06K 9/00

(11) WO 2005/015481 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051527

(22) 16 Jul/juil 2004 (16.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03 08822 18 Jul/juil 2003 FR (18.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR THE ACQUISITION OF AN IMAGE OF A FINGER PRINT

- PROCEDE D'ACQUISITION D'IMAGE D'EMPREINTE DIGITALE

(71) ATMEL GRENOBLE S.A. [FR/FR]; Avenue de Rochepleine, B.P. 123, F-38521 SAINT EGREVE CEDEX (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAINGUET, Jean-François [FR/FR]; THALES Intellectual Property, 31-33, Avenue Aristide Briand, F-94117 ARCUEIL (FR).

(74) GUERIN, Michel et al. / etc.; THALES Intellectual Property, 31-33, Avenue Aristide Briand, F-94117 ARCUEIL (FR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, G08G 1/01, 1/017, 1/054

(11) WO 2005/015482 (13) A1

(21) PCT/US2003/021958

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • AUTONOMOUS WIDE-ANGLE LICENSE PLATE RECOGNITION

- RECONNAISSANCE DE PLAQUE D'IMMATRICULATION GRAND ANGLE AUTONOME

(71, 72) SIMON, James [US/US]; 43 Bellevue, Irvine, CA 92602 (US).

(74) RUTAN & TUCKER LLP et al. / etc.; 611 Anton Blvd., Suite 1400, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/00, G06F 19/00

(11) WO 2005/015483 (13) A1

(21) PCT/US2004/016108

(22) 20 May/mai 2004 (20.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/486,799 11 Jul/juil 2003 US (11.07.2003)

(30) 10/849,576 19 May/mai 2004 US (19.05.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING A PROTRUSION IN A MEDICAL IMAGE

- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER UNE PROTUBERANCE SUR UNE IMAGE MEDICALE

(71) SIEMENS CORPORATE RESEARCH, INC. [US/US]; 755 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).

(72) KIRALY, Atilla, Peter; 1302 Hunters Glen Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). NOVAK, Carol, L.; 1 Windrow Lane, Newtown, PA 18940 (US).

(74) PASCHBURG, Donald, B. et al. / etc.; Siemens Corporation- Intellectual Property Dept., 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 13/06

(11) WO 2005/015484 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011742

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-207227 11 Aug/août 2003 JP (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CARD INFORMATION READING DEVICE

- DISPOSITIF DE LECTURE D'INFORMATIONS DE CARTE

(71) OMRON CORPORATION [JP/JP]; 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TADAMASA, Akihiro [JP/JP]; c/o Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).

(74) OKUMURA, Hideyuki; 5th Floor, Kitashiraishi Bldg., Nishikan, 6-3-24, Nishinakajima, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH

PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 15/00

(11) WO 2005/015485 (13) A1

(21) PCT/US2004/025496

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/636,971 6 Aug/août 2003 US
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PRO-
VIDING AUTHENTICATION AND
AUTHORIZATION UTILIZING A PER-
SONAL WIRELESS COMMUNICA-
TION DEVICE

• SYSTEME ET PROCEDE
D'AUTHENTIFICATION ET
D'AUTORISATION UTILISANT UN
DISPOSITIF DE COMMUNICATION
PERSONNEL SANS FIL

(71) BOOJUM MOBILE [US/US]; 6886 Circo
Diegueno Ct., Del Mar, CA 92014 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MCCLAIN, Fred [US/US]; 6886 Circo
Diegueno Ct., Del Mar, CA 92014 (US).

(74) O'DOWD, Sean, R. et al. / etc.; c/o COO-
LEY GODWARD, LLP, Five Palo Alto
Square., 3000 El Camino Real, Palo Alto, CA
94306-2155 (US).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G06K 17/00, 7/00

(11) WO 2005/015486 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008969

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/639,574 11 Aug/août 2003 US
(11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SYSTEM FOR RETREIVING THE
OWNER OF A LOST ARTICLE

• SYSTEME PERMETTANT DE RE-
TROUVER LE PROPRIETAIRE D'UN
ARTICLE PERDU

(71) ACCENTURE GLOBAL SERVICES
GMBH [CH/CH]; Geschäftshaus Herre-
nacker 15, CH-8200 Schaffhausen (CH).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TAYLOR, Stanton, J. [US/US]; 31475
N. Reigate Lane, Green Oaks, Illinois 60048
(US). LOPATA, Iain, D. [US/US]; 420 Lo-
cust Place, Deerfield, Illinois 60015 (US).

(74) MCLEISH, Nicholas, Alistair; Boulton Wade
Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn
Road, LONDON WC1X 8BT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 19/06

(11) WO 2005/015487 (13) A1

(21) PCT/SK2004/000009

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) PP 1007-2003 8 Aug/août 2003 SK
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MACHINE READABLE DATA

• DONNEES LISIBLES PAR MACHINE

(71, 72) KOCIS, Dusan [SK/SK]; Kuklovská 54,
841 04 Bratislava (SK).

(72) KOCIS, Ivan; Kuklovská 54, 841 04
Bratislava (SK).

(74) GUNIS, Jaroslav; Animus - Patent and
trademark office, Dúbravská cesta 9, 842 34
Bratislava (SK).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO 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 G06K 19/077, H01L 23/498

(11) WO 2005/015488 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001363

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 34 578.7 28 Jul/juil 2003 DE
(28.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CHIP CARD, CHIP CARD MODULE
AND METHOD FOR THE PRODUC-
TION OF A CHIP CARD MODULE

• CARTE A PUCE, MODULE DE CARTES
A PUCE, ET PROCEDE DE FABRICA-
TION D'UN MODULE DE CARTES A
PUCE

(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) WÖRNER, Holger [DE/DE]; Mar-
tin-Ernst-Str. 43, 93049 Regensburg (DE).
FÜRGUT, Edward [DE/DE]; Ligusterweg
2, 86453 Dasing (DE). GOLLER, Bernd
[DE/DE]; Bahnhofstr. 28 r, 83624 Otterfing
(DE). POHL, Jens [DE/DE]; Sudetenstr.
5a, 93170 Bernhardswald (DE). STRO-
BEL, Peter [DE/DE]; Weissgerbergraben 4,
93047 Regensburg (DE). JEREBOIC, Simon
[SI/DE]; Hermann-Köhl-str. 14, 93049 Re-
gensburg (DE). HAGEN, Robert-Christian
[DE/DE]; Schlosssteig 21, 93092 Sarching
(DE).

(74) SCHWEIGER, Martin; c/o Kanzlei
Schweiger & Partner, Karl-Theodor-Str.
69, 80803 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 1/00, H01L 29/15, G01R 29/24

(11) WO 2005/015489 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001067

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904256 11 Aug/août 2003 AU
(11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • QUBIT READOUT VIA CONTROLLED
COHERENT TUNNELLING TO PROBE
STATE

• LECTURE DE BITS QUANTIQUES
PAR UN EFFET TUNNEL COHERENT

CONTROLE JUSQU'A L'ETAT DE
SONDE

(71) QUCOR PTY LTD [AU/AU]; Rupert Myers Building, Gate 14, Barker Street, UNSW, Sydney, NSW 2052 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GREENTREE, Andrew, D. [AU/AU]; 23 Donne Street, Coburg, VIC 3058 (AU). HAMILTON, Alexander, R. [GB/AU]; 7/106 Mount Street, Coogee, NSW 2034 (AU). GREEN, Frederick [AU/AU]; 14 Pritchard Street, Annandale, NSW 2038 (AU). HOLLENBERG, Lloyd, C., L. [AU/AU]; Unit 28/22 Bosista Street, Richmond, VIC 3121 (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015490 (13) A2

(21) PCT/US2004/021400

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,252 2 Jul/juil 2003 US (02.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR COMPENSATING AN IMAGE PROJECTED ONTO A SURFACE HAVING SPATIALLY VARYING PHOTOMETRIC PROPERTIES

• PROCEDES ET SYSTEMES DE COMPENSATION D'UNE IMAGE PROJETEE SUR UNE SURFACE AYANT DES PROPRIETES PHOTOMETRIQUES A VARIATION SPATIALE

(71) TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK [US/US]; 110 Low Memorial Library, 535 West 116th Street, New York, NY 10027 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAYAR, Shree [US/US]; 464 Riverside Drive, Apt. 82, New York, NY 10027 (US). GROSSBERG, Michael [US/US]; 435 Riverside Drive, Apartment 114, New York, NY 10025 (US). PERI, Harish [US/US]; 360 West 43rd Street, S-2D, New York, NY 10036 (US). BELHUMEUR, Peter [IN/US]; 23 Bank Street, New York, NY 10014 (US).

(74) KANABE, George et al. / etc.; Wilmer Cutler Pickering Hale and Dorr LLP, 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015491 (13) A2

(21) PCT/US2004/025379

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/635,746 5 Aug/août 2003 US (05.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • GRAPHIC USER INTERFACE AND METHOD FOR CREATING SLIDE SHOWS

• INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE ET PROCEDE POUR CREER DES DIAPORAMAS

(71) NBOR CORPORATION [US/US]; 6120 Valley View Road, Oakland, CA 94611 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JAEGER, Denny [US/US]; 6120 Valley View Road, Oakland, CA 94611 (US).

(74) HAM, Thomas, H.; Wilson & Ham, PMB: 348, 2530 Berryessa Road, San Jose, CA 95132 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015492 (13) A2

(21) PCT/US2004/025394

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/638,135 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(30) 10/637,744 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • IMPROVED FLAT PANEL IMAGE TO FILM TRANSFER METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL AMELIORES DE TRANSFERT D'IMAGES D'UN ECRAN PLAT A UNE PELLICULE

(71) PIXAR [US/US]; 1200 Park Avenue, Emeryville, CA 94608 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DIFRANCESCO, David [US/US]; 293 Edgewood Drive, San Francisco, CA 94117 (US). SANII, Babak [CA/US]; 1378 6th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US).

(74) OGAWA, Richard, T. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2005/015493 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051265

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318651.7 8 Aug/août 2003 GB (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FRAGILE WATERMARKING

• PROCEDE ET APPAREIL DE FORMATION D'UN FILIGRANE FRAGILE

(71) MOTOROLA INC [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, Illinois 60196 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IZQUIERDO, Ebroul [DE/GB]; Multimedia And Vision Research Lab, University of London, Electronic Engineering Department, Queen Mary, Mile End Road, London Greater London E14 NS (GB).

(74) McCORMACK, Derek J.; Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 G06T 3/00, H04N 1/387, 5/232, 5/262

(11) WO 2005/015494 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011540

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-292349 12 Aug/août 2003 JP (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • IMAGE CONVERSION SYSTEM AND IMAGE CONVERSION METHOD
• SYSTÈME DE CONVERSION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE CONVERSION D'IMAGE

(71) D-LINK CORPORATION [JP/JP]; ko-48-1, Mameda-Honmachi, Kanazawa-shi, Ishikawa, 9200047 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARAI, Yoshihito [JP/JP]; c/o d-Link corporation, ko-48-1, Mameda-Honmachi, Kanazawa-shi, Ishikawa, 9200047 (JP). MURAMOTO, Mutsuko [JP/JP]; c/o d-Link corporation, Ko-48-1, Mameda-Honmachi, Kanazawa-shi, Ishikawa, 9200047 (JP). YAMAMOTO, Koichi [JP/JP]; c/o d-Link corporation, ko-48-1, Mamada-Honmachi, Kanazawa-shi, Ishikawa, 9200047 (JP).

(74) KIMORI, Yuhei et al. / etc.; KIMORI International Patent Office Nishimura Bldg.205, Sainen 4-4-25, Kanazawa-shi, Ishikawa, 9200024 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T 7/00

(11) WO 2005/015495 (13) A2

(21) PCT/EP2004/008205

(22) 22 Jul/juillet 2004 (22.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 103 33 813.6 24 Jul/juillet 2003 DE (24.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ONLINE WAVEFRONT MEASUREMENT AND DISPLAY

• MESURE ET AFFICHAGE DE FRONT D'ONDE EN LIGNE

(71) TECHNOVISION GMBH GESELLSCHAFT FÜR DIE ENTWICKLUNG MEDIZINISCHER TECHNOLOGIEN [DE/DE]; Hans-Riedl-Str. 7, 85622 Feldkirchen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POLLAND, Hans-Joachim [DE/DE]; Heiglstr. 62, 82515 Wolfratshausen (DE). YOUSSEFI, Gerhard [DE/DE]; Reichardtstr. 1, 84028 Landshut (DE). FRANZKE, Stefan [DE/DE]; Augsburgerstr. 41, 82110 Germering (DE).

(74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstr. 4, 81675 München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T 7/20

(11) WO 2005/015496 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051352

(22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102457.3 7 Aug/août 2003 EP (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • GRAPHICS OVERLAY DETECTION

• DETECTION DE SUPERPOSITION GRAPHIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PIEK, Matthijs, C. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06T 7/60

(11) WO 2005/015497 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051359

(22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102463.1 7 Aug/août 2003 EP (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DETERMINING DEPTH INFORMATION

• DETERMINATION D'INFORMATIONS DE PROFONDEUR

(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) VAREKAMP, Christiaan [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). ERNST, Fabian, E. [DE/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06T 7/60

(11) WO 2005/015498 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051362

(22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102465.6 7 Aug/août 2003 EP (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • IMAGE OBJECT PROCESSING
• TRAITEMENT D'OBJETS D'IMAGES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REDERT, Peter, A. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
VAREKAMP, Christiaan [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06T 7/60, A61B 5/107, 8/08

(11) WO 2005/015499 (13) A2

(21) PCT/IL2004/000733

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/492,752 6 Aug/août 2003 US (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING LABOR PARAMETERS
• PROCEDE ET APPAREIL POUR CONTROLER DES PARAMETRES DE TRAVAIL

(71) TRIG MEDICAL LTD. [IL/IL]; PO Box 538, 36603 Nesher (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PALTIELI, Yoav [IL/IL]; 16 Sheerit HaPleta Street, 34987 Haifa (IL).
SOL-DEA, Octavian [IL/IL]; 2 HaPartizanim Street, Zur Shalom, 27087 Kiryat Bialik (IL).
BAR-SELLA, Ran [IL/IL]; 53A Haviva Street, 32541 Haifa (IL).
BEN-DAVID, Gal [IL/IL]; 238 HaZayit Street, 17940 Adi (IL).

(74) KLEIN, David; Beit HaRof'im, 18 Menuha VeNahala Street, Room 27, 76209 Rehovot (IL).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T 7/60

(11) WO 2005/015500 (13) A1

(21) PCT/US2004/025551

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,518 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MEASUREMENT OF CORNER ROUNDNESS
• MESURE DE L'ARRONDI DES ANGLES, BASEE SUR UNE IMAGE

(71) APPLIED MATERIALS ISRAEL, LTD. [IL/IL]; 8 Oppenheimer Street, 76236 Rehovot (IL).

(only for / seulement pour 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 NA 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)

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(only for / seulement pour ZW)

(72, 75) KRIS, Roman [IL/IL]; Mavo ha-Asara str 5/11, 97876 Jerusalem (IL).
GOTTLIB, Gidi [IL/IL]; 5 Sigalit St., Nes-Ziona (IL).
MENADEVA, Ovadya [IL/IL]; Eliahu Hanavi 9/3, 71700 Modiin (IL).
GERSHTEIN, Liraz [IL/IL]; Hahita 29, Moshav Sitria (IL).
TAM, Aviram [IL/IL]; Rival 12, 75743 Rishon Le Zion (IL).

(74) FAHMI, Tarek; 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06T 9/00

(11) WO 2005/015501 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002478

(22) 14 Jul/juillet 2004 (14.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03300084.5 12 Aug/août 2003 EP (12.08.2003)

(30) 03300085.2 12 Aug/août 2003 EP (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • VIDEO ENCODING AND DECODING METHODS AND CORRESPONDING DEVICES
• PROCEDES DE CODAGE ET DE DECODAGE VIDEO ET DISPOSITIFS CORRESPONDANTS

(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) VALENTE, Stéphane [FR/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(74) LANDOUSY, Christian; Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 11/20

(11) WO 2005/015502 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003421

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318701.0 8 Aug/août 2003 GB
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE PROCESSING

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES

(71) THE INSTITUTE OF CANCER RESEARCH: ROYAL CANCER HOSPITAL [GB/GB]; 123 Old Brompton Road, London, London, Greater London SW7 3RP (GB). THE ROYAL MARSDEN NHS FOUNDATION TRUST [GB/GB]; Downs Road, Surrey, Surrey SM2 5PT (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KHAZEN, Michael [GB/GB]; 41 Sevenoaks Close, Sutton, Sutton, Surrey SM2 6NL (GB). LEACH, Martin Osmund [GB/GB]; 24 Blenheim Gardens, Wallington, Wallington, Surrey SM6 9PP (GB).

(74) HACKNEY, Nigel et al. / etc.; Mewburn Ellis LLP, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 15/00

(11) WO 2005/015503 (13) A2

(21) PCT/GB2004/002717

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0317479.4 25 Jul/juil 2003 GB
(25.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • THREE-DIMENSIONAL COMPUTER GRAPHICS SYSTEM

• SYSTEME D'INFOGRAPHIE TRIDIMENSIONNELLE

(71) IMAGINATION TECHNOLOGIES LIMITED [GB/GB]; Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOWSON, John [GB/GB]; 2 Pilgrim Close, Park Street, St. Albans, Herts AL2 2JD (GB).

(74) ROBSON, Aidan, John; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 15/00, 1/20, 11/20

(11) WO 2005/015504 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009427

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-206466 7 Aug/août 2003 JP
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • IMAGE PROCESSING SEMICONDUCTOR PROCESSOR

• PROCESSEUR SEMI-CONDUCTEUR DE TRAITEMENT D'IMAGES

(71) RENESAS TECHNOLOGY CORP. [JP/JP]; 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyodaku, Tokyo, 1006334 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARA, Hirotaka [JP/JP]; c/o RENESAS TECHNOLOGY CORP. 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyodaku, Tokyo, 1006334 (JP). HAMASAKI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o RENESAS TECHNOLOGY CORP. 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyodaku, Tokyo, 1006334 (JP). SAEKI, Mitsuhiko [JP/JP]; c/o RENESAS TECHNOLOGY CORP. 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyodaku, Tokyo, 1006334 (JP). HIRADE, Kazuhiro [JP/JP]; c/o RENESAS TECHNOLOGY CORP. 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyodaku, Tokyo, 1006334 (JP). TAKANO, Makoto [JP/JP]; c/o RENESAS TECHNOLOGY CORP. 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyodaku, Tokyo, 1006334 (JP).

(74) TAMAMURA, Shizuyo; Room42, Shin Yamashiro Building, 10, Kanda Ogawamachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1010052 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 15/70, G06F 3/033, 9/44

(11) WO 2005/015505 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003049

(22) 14 Jul/juil 2004 (14.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0317138.6 22 Jul/juil 2003 GB
(22.07.2003)

(30) 60/504,015 19 Sep/sep 2003 US
(19.09.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • APPARATUS FOR CONTROLLING A VIRTUAL ENVIRONMENT

• APPAREIL DE CONTROLE D'UN ENVIRONNEMENT VIRTUEL

(71) ANTICS TECHNOLOGIES LIMITED [GB/GB]; The Old Manor Road, St. Andrews Road, Cambridge CB4 1DH (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WATT, Mark, Alan [GB/GB]; 44 Young Street, Cambridge CB1 2LZ (GB).

(74) FENLON, Christine, Lesley; Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07C 5/08

(11) WO 2005/015506 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000412

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) es (26) es

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SYSTEM FOR THE STORAGE, DISPLAY AND TRANSMISSION OF VEHICLE OPERATING DATA

• SYSTEME DE STOCKAGE, DE PRESENTATION ET DE TRANSMISSION DE DONNEES DE FONCTIONNEMENT D'UN VEHICULE

(71, 72) DELGADO ACARRETA, Raúl [ES/ES]; Añón Baigorri, 14 Izda., E-31500 Tudela (ES).

(74) 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07C 9/00, 9/02

(11) WO 2005/015507 (13) A1

(21) PCT/US2004/025673

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,120 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)

(30) Not furnished / 6 Aug/août 2004 US non communiqué (06.08.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A VIRTUAL GATE SYSTEM

• SYSTEME DE BARRIERE VIRTUELLE

(71) CUBIC CORPORATION [US/US]; 9333 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SANDOVAL, Greg [US/US]; 1083 Camino Del Sol, San Marco, CA 92069 (US). KRONCKE, Mark [US/US]; 13366 Caminito Mar Villa, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) COVERSTONE, Thomas, E. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 12730 High Bluff Drive, Suite 400, San Diego, CA 92130 (US).

(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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 9/00

(11) WO 2005/015508 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011245

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-289273 7 Aug/août 2003 JP (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • COIN RECEIVING AND DISPENSING DEVICE

• DISPOSITIF DE RECEPTION ET DE DISTRIBUTION DE PIECES

(71) TOSHIBA TEC KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, KandaNishiki-cho, Chiyoda-ku Tokyo, 1018442 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOTANI, Kazumi [JP/JP]; 211-8, Jike, Nirayama-cho, Tagata-gun Shizuoka, 4102122 (JP).

(74) KASHIWAGI, Shinji et al. / etc.; 3-28-6, Yoyogi, Shibuya-ku Tokyo, 1510053 (JP).

(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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 9/10

(11) WO 2005/015509 (13) A1

(21) PCT/IT2004/000427

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) it (26) en

(30) RM2003A000390 8 Aug/août 2003 IT (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • APPARATUS FOR AUTOMATIC DELIVERY OF COOKED FOODSTUFFS, PARTICULARLY FOR AUTOMATIC DELIVERING OF HOT PIZZAS

• APPAREIL DE DISTRIBUTION AUTOMATIQUE DE PRODUITS ALIMENTAIRES CUIITS, NOTAMMENT, DE PIZZAS CHAUDES

(71) SISTEMI DI PIETRO DOMENICO TABONIS & C. s.a.s [IT/IT]; Via Coppo, 15, I-10040 Caprie (TO) (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TABONIS, Maximilian, Mario [IT/IT]; Sistemi di Pietro Domenico Tabonis & C. s.a.s, Via Coppo, 15, I-10040 Caprie (TO) (IT).

(74) IANNONE, Carlo, Luigi et al. / etc.; Ing. Barzano' & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I-00187 Roma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 11/02

(11) WO 2005/015510 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008379

(22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • COMPUTERISED-SENSING SYSTEM FOR A MINI BAR

• SYSTEME DE DETECTION INFORMATISE POUR MINIBAR

(71) AMS AUTOMATIC MINIBAR SYSTEMS LTD. [GB/GB]; 468 Malton Avenue, Slough, Berkshire SL1 4QU (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GIBB, David [GB/GB]; c/o Ams Automatic Minibar Systems Ltd., 468 Malton Avenue, Slough, Berkshire SL1 4QU (GB).

(74) GROSSE, W. et al. / etc.; Forstenrieder Allee 59, 81476 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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

(11) WO 2005/015511 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008908

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 36 355.6 8 Aug/août 2003 DE (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR PREVENTING CASINOS OR GAMBLING MACHINES FROM MANIPULATING GAMBLING RESULTS

- PROCEDE PERMETTANT D'EMPECHER LES MANIPULATIONS DU RESULTAT DE JEU PAR UNE BANQUE DE JEUX OU UN AUTOMATE DE JEU

(71) **UNIVERSAL GAMING CONCEPTS INC.** [—/AG]; John Henry Building, 3rd Floor, St. John's (AG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOGELBUSCH, Max** [DE/AG]; Boon's Haven, St. John's (AG). **VON ROQUES, Christian** [DE/AG]; Boon's Haven, St. John's (AG).

(74) **PATENTANWÄLTE BROSE + BROSE**; Leutstettener Str. 13, 82319 Starnberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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, 7/10

(11) WO 2005/015512 (13) A1

(21) PCT/BR2004/000148

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) PI0302868-2 11 Aug/août 2003 BR (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • IMPROVEMENT INTRODUCED IN SELF-SERVICE EQUIPMENT FOR BANKING

- AMELIORATION INTRODUITE AU NIVEAU D'UN APPAREIL DE LIBRE-SERVICE BANCAIRE

(71) **ITAUTEC PHILCO S/A - GRUPO ITAUTEC PHILCO** [BR/BR]; Rua Javari, 1.155, Distrito Industrial, 69075-110 Manaus/AM (BR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHAGAS, João Lo Ré** [BR/BR]; Rua Almeida Mercês, 120 - apto. 91, Tremembé, 02372-010 São Paulo/SP (BR).

(74) **BRITÂNIA MARCAS E PATENTES LTDA.** et al. / etc.; Rua Ásia, 167, Cerqueira César, 05413-030 São Paulo/SP (BR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 19/00, 7/10

(11) WO 2005/015513 (13) A1

(21) PCT/BR2004/000149

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) PI0303076-8 12 Aug/août 2003 BR (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CONTROLLING, MONITORING AND MANAGING SYSTEM APPLIED IN SELF-SERVICE EQUIPMENT FOR BANKING

- SYSTEME DE COMMANDE, DE SURVEILLANCE ET DE GESTION APPLIQUE DANS UN EQUIPEMENT DE LIBRE-SERVICE BANCAIRE

(71) **ITAUTEC PHILCO S/A - GRUPO ITAUTEC PHILCO** [BR/BR]; Rua Javari, 1.155, Distrito Industrial, 69075-110 Manaus - AM (BR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOMES, Adolfo, Roberto, Teixeira** [BR/BR]; Rua General Chagas Santos, 1.016, apto. 221, Vila da Saúde, 04146-051 São Paulo - SP (BR).

(74) **BRITÂNIA MARCAS E PATENTES LTDA.** et al. / etc.; Rua Ásia, 167, Cerqueira César, 05413-030 São Paulo - SP (BR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 19/00, 7/10, G06F 17/60, H04L 29/06

(11) WO 2005/015514 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051749

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 36 805.1 11 Aug/août 2003 DE (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING PROTECTED INFORMATION TO SEVERAL RECEIVERS

- PROCEDE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS PROTEGEES A PLUSIEURS DESTINATAIRES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REXHA, Blerim** [AL/AT]; Favoritenstrasse 33/2/16, A-1040 Wien (AT). **TREYTL, Albert** [AT/AT]; Gusshausstrasse 27-29/384, A-1040 Wien (AT).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G07F 19/00

(11) WO 2005/015515 (13) A2

(21) PCT/EP2004/008910

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 36 519.2 8 Aug/août 2003 DE (08.08.2003)

(30) 60/576,768 3 Jun/juin 2004 US (03.06.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CARRYING OUT PAYMENT TRANSACTIONS IN A COMPUTER-BASED COMMUNICATION NETWORK

- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE REALISER DES OPERATIONS DE PAIEMENT DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION ASSISTE PAR ORDINATEUR

(71) **WEB.DE AG** [DE/DE]; Amalienbadstrasse 41, 76227 Karlsruhe (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHÄFER, Thomas** [DE/DE]; Web.DE AG, Amalienbadstrasse 41, 76227 Karlsruhe (DE). **GRAMMER, Timo** [DE/DE]; Web.DE AG, Amalienbadstrasse 41, 76227 Karlsruhe (DE). **DROCKUR, Marc** [DE/DE]; Web.DE AG, Amalienbadstrasse 41, 76227 Karlsruhe (DE).

(74) **DTS MÜNCHEN**; St.-Anna-Strasse 15, 80538 München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07G 1/00, G06K 7/00, 19/077

(11) WO 2005/015516 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051553

(22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0309884 12 Aug/août 2003 FR (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • RFID TAG THEFT PREVENTION SCREENING SYSTEM, TAG AND BASE STATION THEREFOR

• PROCEDE DE REPERAGE ANTI-VOL PAR ETIQUETTE RFID, ETIQUETTE ET BASE-STATION LE METTANT EN OEUVRE

(71, 72) RAIMBAULT, Pierre [FR/FR]; 12 rue des petits ruisseaux, F-91370 Verrières le Buisson (FR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G08B 13/12

(11) WO 2005/015517 (13) A1

(21) PCT/ES2004/000370

(22) 7 Aug/août 2004 (07.08.2004)

(25) es (26) es

(30) P200301917 7 Aug/août 2003 ES (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SENSORIZED OR INTELLIGENT SECURITY FENCE OR GRILLE

• GRILLE OU BARRIERE DE SECURITE A CAPTEUR OU INTELLIGENTE

(71, 72) MORENO VADILLO, Agabio [ES/ES]; c/Virgen de la Alegria 19, E-28027 Madrid (ES).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G08B 21/02, 21/18

(11) WO 2005/015518 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001058

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904185 8 Aug/août 2003 AU (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A SAFETY ALARM SYSTEM

• SYSTEME D'ALARME

(71) VISION TECHNOLOGY PTY LTD [AU/AU]; 45 Sparks Avenue, Fairfield, Victoria 3078 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAMMONE, Rocco [AU/AU]; PO Box 199, Avondale Heights, Victoria 3034 (AU).

(74) EARLEY, Martin et al. / etc.; Pipers Mills Oakley Patent Attorneys, Level 4, 121 William Street, GPO Box 453, Collins Street West, Melbourne, Victoria 8007 (AU).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G08C 17/02

(11) WO 2005/015519 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003427

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318380.3 6 Aug/août 2003 GB (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • REMOTE CONTROL SYSTEM FOR CONTROLLING APPARATUS IN RESPONSE TO A VARIABLE

• SYSTEME DE TELECOMMANDE PERMETTANT LA COMMANDE D'UN APPAREIL EN REPONSE A UNE VARIABLE

(71) INTELLIGENT ELECTRICS (INTELLIGENT ELECTRICAL PROPERTY) LIMITED [GB/GB]; Sunny Acres, Bridport Road, Winterbourne Steepleton, Dorchester DT2 9DX (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARDWICK, Michael, Dennis [GB/GB]; Sunny Acres, Bridport Road, Winterbourne Steepleton, Dorchester DT2 9DX (GB).

(74) ATKINSON, Ralph et al. / etc.; Atkinson Burrington, 28 President Buildings, President Way, Sheffield S4 7UR (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2005/015520 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002584

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318480.1 7 Aug/août 2003 GB (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD OF, AND SYSTEM FOR, ASSESSING THE NATURE OF MOVEMENT OF ARTICLES ALONG A PATH OF MOVEMENT

• PROCEDE ET SYSTEME D'EVALUATION DU MODE DE DEPLACEMENT D'OBJETS SUR UNE VOIE DE DEPLACEMENT

(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) EVERETT, Timothy, J. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) WILLIAMSON, Paul, L.; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/00

(11) WO 2005/015521 (13) A2

(21) PCT/IB2004/002769

(22) 26 Jul/juil 2004 (26.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/631,600 31 Jul/juil 2003 US
(31.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CON-
DUCTING FLEET OPERATIONS

• PROCEDE ET SYSTEME PERMET-
TANT DE METTRE EN OEUVRE DES
OPERATIONS SE RAPPORTANT A
UNE FLOTTE

(71) CARMEN SYSTEMS AB [SE/SE];
Odingsgatan 9, S-411 03 Göteborg (SE).

(72) TIOURINE, Serguei, Romualdovich; Bo-
husgatan 10, S-411 39 (SE). GARSELL, An-
dreas, Patrik; Rantmastaregatan 21E-522,
S-41658 Gothenburg (SE). HANG, Darren,
Dejun JOHANSSON, Fredrik, Ingemar;
Tygvaktaregatan 23, S-436 40 Askim (SE).
UTRIAINEN, Tapani, Ensio; Helgdags-
gatan 22, S-415 14 Gothenburg (SE).

(74) CHACLAS, George, N. et al. / etc.; Ed-
wards & Angell, LLP, P.O. Box 55874,
Boston, MA 02205 (US).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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

(11) WO 2005/015522 (13) A2

(21) PCT/US2004/025495

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,534 7 Aug/août 2003 US
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CONSEQUENCE BASED STORY
BLOCK LEARNING SYSTEM

• SYSTEME D'APPRENTISSAGE A
BLOCS FORMANT UNE HISTOIRE,
AXE SUR LES CONSEQUENCES

(71) LIFE'S BUILDING BLOCKS, INC.
[US/US]; 14345 Engelmann Lane, Valley
Center, CA 92082 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SANYAL, Vikash [US/US]; 14345 En-
gelmann Lane, Valley Center, CA 92082
(US). SANYAL, Juli, L. [US/US]; 14345
Engelmann Lane, Valley Center, CA 92082
(US).

(74) ZIMMER, Kevin, J.; Cooley Godward LLP,
3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square,
Palo Alto, CA 94306-2155 (US).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G09B 23/14, 21/00

(11) WO 2005/015523 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003426

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318531.1 7 Aug/août 2003 GB
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ELECTRO-ACOUSTIC DEVICE FOR
CREATING PATTERNS OF PARTICU-
LATE MATTER

• DISPOSITIF ELECTROACOUSTIQUE
PERMETTANT DE CREER DES MO-
TIFS DE MATIERE EN PARTICULES

(71) SONIC AGE LTD [GB/GB]; 56 Willow
Way, Ponteland, Newcastle upon Tyne Tyne
and Wear NE20 9RF (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) REID, John [GB/GB]; Crystal Cottage,
St John's in the Vale Cumbria CA12 4TS
(GB).

(74) HACKNEY, Nigel et al. / etc.; Mewburn El-
lis LLP, York House, 23 Kingsway, London,
Greater London WC2B 6HP (GB).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 27/08

(11) WO 2005/015524 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000641

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) zh

(26) zh

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • BUILDING BLOCKS OF AN EARTH
GLOBE AND THE METHOD FOR
MANUFACTURING THE BUILDING
BLOCKS

• ELEMENTS DE CONSTRUCTION
D'UN GLOBE TERRESTRE ET LEUR
PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) LIU, Fang [CN/CN]; NO.79 Kuang-
ming 8 Street, Chu-pei, Taiwan Province
302 (CN). LIU, Weihuang [CN/CN]; NO.79
Kuang-ming 8 Street, Chu-pei, Taiwan
Province 302 (CN).

(74) BEIJING SANYOU INTELLECTUAL
PROPERTY AGENCY LTD.; NO.40 North
Sanhuangzhonglu Road, Beijing 100088
(CN).

(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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 29/00

(11) WO 2005/015525 (13) A1

(21) PCT/JP2004/002413

(22) 27 Feb/fév 2004 (27.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003/207012 11 Aug/août 2003 JP
(11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SENSOR NETWORK SYSTEM

• SYSTEME RESEAU DE CAPTEURS

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6-6, Marunouchi
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KATO, Hiromitsu [JP/JP]; c/o Hitachi,
Ltd. Systems, Development Laboratory,
1099, Ozenji, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kana-
gawa 215-0013 (JP). MIYAO, Takeshi
[JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd. Infomation, &
Control Systems Division, 2-1, Omika-cho
5-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1293 (JP).

(74) OGAWA, Katsuo; Nitto International Patent
Office, 8th Floor, No.17 Arai Building,
3-3, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo
104-0033 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA 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 (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).

(51)⁷ G09C 1/00, H04L 9/30

(11) WO 2005/015526 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010003

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ELLIPTIC CURVE ENCRYPTING
DEVICE, ELLIPTIC CURVE EN-
CRYPTING METHOD, ELLIP-
TIC CURVE ENCRYPTING PRO-
GRAM AND COMPUTER-READABLE
RECORDING MEDIUM RECORDING
THAT PROGRAM

• DISPOSITIF, PROCEDE ET PRO-
GRAMME DE CODAGE DE
COURBE ELLIPTIQUE, ET SUPPORT
D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR
ORDINATEUR ENREGISTRANT UN
TEL PROGRAMME

(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) IZU, Tetsuya [JP/JP]; c/o FUJITSU
LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588 (JP). ITOH, Kouichi [JP/JP]; c/o
FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka
4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588 (JP). TAKENAKA,
Masahiko [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED,
1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
TORII, Naoya [JP/JP]; c/o FUJITSU LIM-
ITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Naka-
hara-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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ G09F

(11) WO 2005/015527 (13) A2

(21) PCT/US2004/025382

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/637,396 8 Aug/août 2003 US
(08.08.2003)

(30) 10/656,090 5 Sep/sep 2003 US
(05.09.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • IMAGE/ADVERTISING APPARATUS
AND METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE POUR
IMAGE/AFFICHE PUBLICITAIRE

(71) THE BOEING COMPANY [US/US];
P.O.Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA
98124-2207 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72) DUIM, Douglas, A.; 4504 113th Ave. S.E.,
Snohomish, WA 98290 (US). EL-MOSLI-
MANY, Rasheed; 16829 4th Avenue S.,
Burien, WA 98148 (US). RYAN, Daniel,
R.; 24944 SE 43rd Street, Issaquah, WA
98029-5824 (US).

(74) GALBRAITH, Ann, K.; The Boeing Com-
pany, P.O.Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA
98124-2207 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G09G 3/28, 3/20

(11) WO 2005/015528 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011504

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-289012 7 Aug/août 2003 JP
(07.08.2003)

(30) 2004-156409 26 May/mai 2004 JP
(26.05.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DISPLAY DEVICE
• AFFICHEUR

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TANAKA, Kazuhito NIWA,
Akio KASAHARA, Mitsuhiko MA-
SUMORI, Tadayuki SEIKE, Mamoru

(74) FUKUSHIMA, Yoshito; Esaka Mitaka
Bldg. 6F 4-1, Hiroshiba-cho, Suita-shi, Os-
aka, 5640052 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G09G 3/32

(11) WO 2005/015529 (13) A2

(21) PCT/GB2004/003374

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318239.1 4 Aug/août 2003 GB
(04.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CONTROL OF AN ELECTROLUMI-
NESCENT DISPLAY MATRIX

• COMMANDE D'UNE MATRICE DE
SYSTEME D'AFFICHAGE ELECTRO-
LUMINESCENT

(71) PELIKON LIMITED [GB/GB]; Unit 6, Bar
Hill Business Park, Saxon Way, Cambridge
CB3 8SL (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FRYER, Chris [GB/GB]; Pelikon Lim-
ited, Unit 6, Bar Hill Business Park, Saxon
Way, Cambridge CB3 8SL (GB). JOHN-
STON, Duncan, Robert [GB/GB]; Pelikon
Limited, Unit 6, Bar Hill Business Park,
Saxon Way, Cambridge CB3 8SL (GB).

(74) FRANK B. DEHN & CO.; 179 Queen Vic-
toria Street, London EC4V 4EL (GB).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G09G 3/32

(11) WO 2005/015530 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002582

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318613.7 8 Aug/août 2003 GB
(08.08.2003)

(30) 0405804.6 16 Mar/mar 2004 GB
(16.03.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ELECTROLUMINESCENT DISPLAY
DEVICES

• DISPOSITIFS D'AFFICHAGE ELEC-
TROLUMINESCENT

(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) **CHILDS, Mark, J.** [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). **KNAPP, Alan, G.** [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). **FISH, David, A.** [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). **YOUNG, Nigel, D.** [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) **WILLIAMSON, Paul, L.**; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G09G 3/34, 3/36

(11) **WO 2005/015531** (13) A1

(21) PCT/CA2004/000278

(22) **25 Feb/fév 2004 (25.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/494,368 **12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)**

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MONOCHROMATIC FIELD SEQUENTIAL LIQUID CRYSTAL DISPLAY

• AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES A SEQUENCE DE CHAMP MONOCHROMATIQUE

(71) **RESEARCH IN MOTION LIMITED** [CA/CA]; 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAZARIDIS, Mihal** [CA/CA]; 263 Carlington Place, Waterloo, Ontario N2T 2K1 (CA). **LOWLES, Robert, J.** [CA/CA]; 393 Gatestone Blvd., Waterloo, Ontario N2T 2J5 (CA). **GRIFFIN, Jason, T.** [CA/CA]; 522 Cairncroft Place, Waterloo, Ontario N2T 2J5 (CA).

(74) **WONG, Jeffrey, W. et al. / etc.;** Borden Ladner Gervais LLP, 100 Queen Street, Suite 1100, Ottawa, Ontario K1P 1J9 (CA).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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).

(51)⁷ G09G 3/36

(11) **WO 2005/015532** (13) A1

(21) PCT/IB2004/002586

(22) **30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0318611.1 **8 Aug/août 2003 GB (08.08.2003)**

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CIRCUIT FOR SIGNAL AMPLIFICATION AND USE OF THE SAME IN ACTIVE MATRIX DEVICES

• CIRCUIT D'AMPLIFICATION DE SIGNAUX ET SON APPLICATION AUX DISPOSITIFS A MATRICE ACTIVE

(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) **EDWARDS, Martin, J.** [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). **AYRES, John, R., A.** [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) **WILLIAMSON, Paul, L.**; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G09G 3/36, 3/20

(11) **WO 2005/015533** (13) A1

(21) PCT/IB2004/051330

(22) **29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/494,145 **11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)**

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • UNIFORMITY CORRECTION OF BLACK AND WHITE STATES IN LIQUID CRYSTAL DISPLAYS

• CORRECTION DE L'UNIFORMITE D'ETATS NOIRS ET BLANCS DANS DES AFFICHAGES A CRISTAUX LIQUIDES

(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) **SHIMIZU, Jeffrey, A.** [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). **JANSSEN, Peter, J.** [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). **DALAL, Sandeep** [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS, N.V.**; INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS, c/o BRAM, Eric, M., P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP

(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(i) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G09G 3/36, 3/20

(11) WO 2005/015534 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011029

(22) 27 Jul/juil 2004 (27.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-280583 28 Jul/juil 2003 JP
(28.07.2003)

(30) 2003-347803 7 Oct/oct 2003 JP
(07.10.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DELAY TIME CORRECTION CIRCUIT, VIDEO DATA PROCESSING CIRCUIT, AND FLAT DISPLAY APPARATUS

• CIRCUIT DE CORRECTION DE DELAI D'ATTENTE, CIRCUIT DE TRAITEMENT DE DONNEES VIDEO ET APPAREIL D'AFFICHAGE PLAT

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, 1410001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MURASE, Masaki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, 1410001 (JP). NAKAJIMA, Yoshiharu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, 1410001 (JP). KIDA, Yoshitoshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, 1410001 (JP).

(74) TADA, Shigenori; TADA Patent Office, 501, Sutura Building, 45-2, Higashiikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo, 1700013 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G10D 3/16

(11) WO 2005/015535 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006522

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 01254/03 17 Jul/juil 2003 CH
(17.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PLECTRUM HOLDER

• PORTE-PECTRE

(71, 72) BENYAHIA, Yacine [CH/CH]; 9, rue des Confessions, CH-1203 Genève (CH). TOSTO, Carmelo [CH/CH]; 23, Chemin des Corbillettes, CH-1218 Grand-Saconnex (CH).

(74) DIETLIN, Henri; Dietlin & Cie S.A., Boite postale 5714, 72, bld. Saint-Georges, CH-1211 Genève 11 (CH).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G10D 13/00

(11) WO 2005/015536 (13) A2

(21) PCT/DE2004/001750

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 203 12 343.3 8 Aug/août 2003 DE
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • HAMMER FOR PEDAL UNITS OF PERCUSSION INSTRUMENTS

• MAILLOCHE POUR DISPOSITIFS À PÉDALE D'INSTRUMENTS À PERCUSSION

(71, 72) SCHUBERTH, Tobias [DE/DE]; Schneebergstrasse 7c, 95463 Bindlach (DE).

(74) LÖSCH, Christoph; Äussere Bayreuther Strasse 230, 90411 Nürnberg (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G10H 7/02

(11) WO 2005/015537 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006669

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/621,459 18 Jul/juil 2003 US
(18.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DYNAMIC CONTROL OF PROCESSING LOAD IN A WAVETABLE SYNTHESIZER

• COMMANDE DYNAMIQUE DE CHARGE DE TRAITEMENT DANS UN SYNTHÉTISEUR A TABLE D'ONDE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSON (PUBL) [SE/SE]; SE-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PETEF, Andrej [SE/SE]; Föreningsgatan 54 A, SE-212 14 Malmö (SE).

(74) ONSHAGE, Anders; Ericsson AB, Patent Unit Mobile Platforms, S-221 83 Lund (SE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 11/16

(11) WO 2005/015538 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011352

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-289076 7 Aug/août 2003 JP
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DUCT WALL STRUCTURE

• STRUCTURE DE PAROI DE CONDUIT

(71) BABCOCK-HITACHI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 4-1, Hamamatsucho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6107 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AIDA, Kiyoshi [JP/JP]; c/o Kure Research Laboratory of, Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 3-36, Takara-machi, Kure-shi, Hiroshima 737-8508 (JP). SHIMONO, Nobuo [JP/JP]; c/o Kure Division of, Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 6-9, Takara-machi, Kure-shi, Hiroshima 737-8508 (JP). SUMIMORI, Kenji [JP/JP]; c/o Kure Division of, Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 6-9, Takara-machi, Kure-shi, Hiroshima 737-8508 (JP). OWA, Yasuyuki [JP/JP]; c/o Kure Division of, Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 6-9, Takara-machi, Kure-shi, Hiroshima 737-8508 (JP). MO-TOYAMA, Kiyoshi [JP/JP]; c/o Kure Division of, Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 6-9, Takara-machi, Kure-shi, Hiroshima 737-8508 (JP).

(74) MATSUNAGA, Takayoshi; Takaai Bldg., 15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G10K 11/16

(11) WO 2005/015539 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011379

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-290692 8 Aug/août 2003 JP
(08.08.2003)

(30) 2004-008859 16 Jan/jan 2004 JP
(16.01.2004)

(30) 2004-179913 17 Jun/juin 2004 JP
(17.06.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • FOAM SHEET FOR INTERIOR MATE-
RIAL OF AUTOMOBILE AND INTER-
RIOR MATERIAL OF AUTOMOBILE

• FEUILLE DE MOUSSE POUR MATE-
RIAU D'INTERIEUR D'AUTOMOBILE
ET MATERIAU D'INTERIEUR
D'AUTOMOBILE

(71) SEKISUI PLASTICS CO., LTD. [JP/JP];
4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Os-
aka-shi, Osaka 5300047 (JP). HAYASHI
TELEMPU CO., LTD. [JP/JP]; 4-5, Kami-
maezu 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi
4600013 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAGUCHI, Katsumi [JP/JP];
6-14, Rokujounishi 3-chome, Nara-shi,
Nara 6308044 (JP). UENO, Hiroyuki
[JP/JP]; 5-7-105, Shibatsujicho 1-chome,
Nara-shi, Nara 6308114 (JP). SADAKUNI,
Hiroyuki [JP/JP]; 6-3-201, Nishiyama-
todanchi, Wako-shi, Saitama 3510105
(JP). MATSUURA, Akihiro [JP/JP]; c/o
HAYASHI TELEMPU CO., Ltd., 4-5, Kami-
maezu 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi
4600013 (JP). SUGIMURA, Hideo [JP/JP];
c/o HAYASHI TELEMPU CO., Ltd., 4-5,
Kamimaezu 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi,
Aichi 4600013 (JP). DEGUCHI, Hideyuki
[JP/JP]; c/o HAYASHI TELEMPU CO.,
Ltd., 4-5, Kamimaezu 1-chome, Naka-ku,
Nagoya-shi, Aichi 4600013 (JP).

(74) YAMAMOTO, Takuya; Tokuyama Bldg.,
201, 21-22, Showa-cho 1-chome, Abeno-ku,
Osaka-shi, Osaka 5450011 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G10K 11/34, 11/02

(11) WO 2005/015540 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001980

(22) 23 Jul/juil 2004 (23.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0309140 25 Jul/juil 2003 FR
(25.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ACOUSTIC WAVE IMAGING METHOD
AND DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF
D'IMAGERIE PAR ONDES ACOUS-
TIQUES

(71) CENTRE NATIONAL DA LA
RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS
[FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris
Cedex 16 (FR). UNIVERSITE DE PARIS
7 Denis Diderot [FR/FR]; 2, place Jussieu,
F-75251 Paris Cedex 05 (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FINK, Mathias [FR/FR]; 16, rue E.
Laferrrière, F-92190 Meudon (FR). MON-
TALDO, Gabriel [FR/FR]; 5, boulevard
Gouvion St-Cyr, F-75017 Paris (FR). TAN-
TER, Mickael [FR/FR]; 6, rue des Quatre
Vents, F-75006 Paris (FR).

(74) BEROGIN, Francis et al. / etc.; Cabinet
Plasseraud, 65/67 rue de la Victoire, F-75440
Paris Cedex 9 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO 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 G10K 15/02, G06F 17/60, G11B 23/40,
H04M 11/00

(11) WO 2005/015541 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011252

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-290762 8 Aug/août 2003 JP
(08.08.2003)

(30) 2003-329120 19 Sep/sep 2003 JP
(19.09.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • COMMODITY INFORMATION AC-
QUISITION SYSTEM, COMMOD-
ITY INFORMATION ACQUISITION
METHOD, DATA TRANSMISSION
METHOD, COMPACT DISC PREVIEW
SYSTEM, AND COMPACT DISC WITH
ADDRESS DISPLAYED

• SYSTEME ET PROCEDE
D'ACQUISITION D'INFORMATIONS
SUR LES PRODUITS, PROCEDE
DE TRANSMISSION DE DONNEES,
SYSTEME DE VISUALISATION
PREALABLE DE DISQUE COMPACT,
ET DISQUE COMPACT AVEC
ADRESSES AFFICHEES

(71, 72) SUGIMURA, Masayoshi [JP/JP]; 4-2-
903, Taishido 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo
154-0004 (JP).

(74) NAKANO, Hitoshi et al. / etc.; B1 Umeya
Bldg., 12-8, Nishishinjuku 8-chome, Shin-
juku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 G10K 15/04, A63H 5/00

(11) WO 2005/015542 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011443

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-292153 12 Aug/août 2003 JP
(12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • BEATING APPLIANCE FOR CHEER-
ING

• ACCESSOIRE A PERCUSSION POUR
APPLAUDISSEMENTS

(71) SHARP SANGYO CO., LTD. [JP/JP];
10-28, Minamisemba 4-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka, 5420081 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KOBAYASHI, Yuu [JP/JP]; c/o SHARP
SANGYO CO., LTD., 10-28, Minamisemba
4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka,
5420081 (JP).

(74) SHIMIZU, Hisayoshi et al. / etc.; Idemitsu
Nagahori Building, 4-26, Minamisemba
3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka,
5420081 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 11/00, 15/02**
(11) **WO 2005/015543** (13) A1
(21) PCT/DK2004/000526
(22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**
(25) en (26) en
(30) PA 2003 01136 **6 Aug/août 2003** DK
(06.08.2003)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • METHOD FOR ANALYSING SIGNALS
CONTAINING PULSES
• PROCEDE D'ANALYSE DE SIGNAUX
CONTENANT DES IMPULSIONS
(71, 72) **LEONHARD, Frank, Uldall** [DK/DK];
Louisevej 13, DK-2800 Lyngby (DK).
(74) **ZACCO DENMARK A/S**; Hans
Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).
(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 15/08**
(11) **WO 2005/015544** (13) A1
(21) PCT/JP2003/010083
(22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**
(25) ja (26) ja
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • SPEECH RECOGNITION METHOD,
SPEECH RECOGNITION PROGRAM,
AND SPEECH RECOGNITION DEVICE
• PROCEDE, PROGRAMME ET DISPO-
SITIF POUR LA RECONNAISSANCE
VOCALE
(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) **SUGITANI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o FU-
JITSU NISHI-NIHON COMMUNICATION
SYSTEMS LIMITED, 2-1, Momochi-
hama 2-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi,
Fukuoka 814-8588 (JP). **UENO, Hideo**
[JP/JP]; c/o FUJITSU NISHI-NIHON COM-
MUNICATION SYSTEMS LIMITED,
2-1, Momochihama 2-chome, Sawara-ku,

- Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588 (JP). **IDE,**
Toshihiro [JP/JP]; c/o FUJITSU NISHI-NI-
HON COMMUNICATION SYSTEMS
LIMITED, 2-1, Momochihama 2-chome,
Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588
(JP). **NAKAMURA, Yayoi** [JP/JP]; c/o
FUJITSU NISHI-NIHON COMMUNICA-
TION SYSTEMS LIMITED, 2-1, Momochi-
hama 2-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi,
Fukuoka 814-8588 (JP). **SUZUMORI,**
Shingo [JP/JP]; c/o FUJITSU NISHI-NI-
HON COMMUNICATION SYSTEMS
LIMITED, 2-1, Momochihama 2-chome,
Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588
(JP). **YAMAMOTO, Koji** [JP/JP]; c/o
FUJITSU NISHI-NIHON COMMUNICA-
TION SYSTEMS LIMITED, 2-1, Momochi-
hama 2-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi,
Fukuoka 814-8588 (JP). **KAJIZAKI,**
Noriki [JP/JP]; c/o FUJITSU NISHI-NI-
HON COMMUNICATION SYSTEMS
LIMITED, 2-1, Momochihama 2-chome,
Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588
(JP). **YOSHIDA, Taku** [JP/JP]; c/o FU-
JITSU NISHI-NIHON COMMUNICATION
SYSTEMS LIMITED, 2-1, Momochihama
2-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka
814-8588 (JP).
(74) **SAKAI, Akinori**; Tokyo Club Building, 2-6,
Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-0013 (JP).
(81) JP US.
-
- (51)⁷ **G10L 15/22, 21/02, 15/20**
(11) **WO 2005/015545** (13) A1
(21) PCT/EP2004/007185
(22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**
(25) en (26) en
(30) 10/631,985 **31 Jul/juil 2003** US
(31.07.2003)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • SYSTEM AND METHOD ENABLING
ACOUSTIC BARGE-IN
• SYSTEME ET METHODE PERMET-
TANT UNE INTERVENTION ACOUS-
TIQUE
(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-
SSON (publ)** [SE/SE]; S-16483 Stockholm
(SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72) **JUNKAWITSCH, Jochen**; Sonnenstrasse
24, 92676 Eschenbach (DE). **BRÜCK-
NER, Raymond**; Ulmer Strasse 14,
89134 Blaustein (DE). **REINHARD,**
Klaus; Schlossplatz, 99310 Arnstadt (DE).
DOBLER, Stefan; Oberer Grenzweg 32 B,
91077 Neunkirchen am Brand (DE).
(74) **MOHSLER, Gabriele**; Ericsson GmbH, Er-
icsson Allee 1, 52134 Herzogenrath (DE).
(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 15/22, 15/18**
(11) **WO 2005/015546** (13) A1
(21) PCT/IB2004/051420
(22) **9 Aug/août 2004 (09.08.2004)**
(25) en (26) en
(30) 03102501.8 **12 Aug/août 2003** EP
(12.08.2003)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • SPEECH INPUT INTERFACE FOR DIA-
LOG SYSTEMS
• INTERFACE DE SAISIE VOCALE
POUR SYSTEMES DE DIALOGUE
(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).
(only for / seulement pour AE AG AL AM AT
AU AZ BA BB BE BG BR BW BY BZ CA CH
CN CO CR CU CY 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 NA 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) **OERDER, Martin** [DE/DE]; c/o Philips
Intellectual Property & Standards GmbH,
Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
(74) **MEYER, Michael**; Philips Intellectual Prop-
erty & Standards GmbH, Weisshausstr. 2,
52066 Aachen (DE).
(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 17/00

(11) WO 2005/015547 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002037

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) fr (26) fr

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ANALYSIS OF VOCAL SIGNALS FOR A COMPRESSED REPRESENTATION OF SPEAKERS

• PROCEDE ET SYSTEME D'ANALYSE DE SIGNAUX VOCAUX POUR LA REPRESENTATION COMPACTE DE LOCUTEURS

(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) MAMI, Yassine [FR/FR]; 16, Rue Saint Yves, F-22300 Lannion (FR). CHARLET, Delphine [FR/FR]; 38, rue Georges Pompidou, F-22300 Lannion (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B

(11) WO 2005/015548 (13) A2

(21) PCT/JP2004/011584

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-289306 7 Aug/août 2003 JP (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • OPTICAL DISC DEVICE

• DISPOSITIF À DISQUE OPTIQUE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HASHIMOTO, Kiyokazu

(74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5306026 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/84, 5/855

(11) WO 2005/015549 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011085

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-289191 7 Aug/août 2003 JP (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PRODUCTION PROCESS AND PRODUCTION SYSTEM OF MAGNETIC RECORDING MEDIUM

• PROCEDE ET SYSTEME DE PRODUCTION D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE

(71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HATTORI, Kazuhiro [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). TAKAI, Mitsuru [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) MATSUYAMA, Keisuke et al. / etc.; Minami-Shinjuku Bldg., 10-12, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/004, 7/24

(11) WO 2005/015550 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011146

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-289434 7 Aug/août 2003 JP (07.08.2003)

(30) 2004-069614 11 Mar/mar 2004 JP (11.03.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • OPTICAL INFORMATION RECORDING MEDIUM AND ITS RECORDER/REPRODUCER

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS OPTIQUES ET DISPOSITIF

D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION ASSOCIE

(71) Ricoh Company, Ltd. [JP/JP]; 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo, 1438555 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHINOTSUKA, Michiaki [JP/JP]; More Stage Ryujogaoka, 6-45-211, Ryujogaoka, Hiratsuka-shi, Kanagawa, 2540814 (JP). IWASA, Hiroyuki [JP/JP]; Reciente Chigasaki 408, 15-3, Chigasakichuo, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2240032 (JP). SHINKAI, Masaru [JP/JP]; 683, Kawashima-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2400045 (JP).

(74) HIROTA, Koichi; HIROTA, NAGARE & ASSOCIATES, 8th Floor, Miyata Bldg., 1-38-2, Yoyogi, Shibuya-ku, Tokyo, 1510053 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 7/24

(11) WO 2005/015551 (13) A2

(21) PCT/IB2004/051449

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102511.7 12 Aug/août 2003 EP (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A RECORDER, A DISC AND A METHOD FOR RECORDING INFORMATION ON A DISC

• DISPOSITIF ET METHODE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS SUR UN DISQUE, ET DISQUE AINSI ENREGISTRE

(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) MEINDERS, Erwin, R. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). LANGEREIS, Gerardus, R. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HELLMIG, Joachim, W. [DE/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) UITTENBOGAARD, Frank; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 7/09, 7/14, 7/24, 7/135

(11) WO 2005/015552 (13) A2

(21) PCT/IL2004/000730

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/492,742 6 Aug/août 2003 US
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR
FORMATTING AND TRACKING IN-
FORMATION IN A THREE-DIMEN-
SIONAL STORAGE MEDIUM
• PROCÉDES ET APPAREIL DE FORMA-
TAGE ET DE SUIVI D'INFORMATION
DANS UN SUPPORT MEMOIRE TRIDI-
MENSIONNEL

(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) ALPERT, Ortal [IL/IL]; 16 Ha'arazim
Street, 96182 Jerusalem (IL).

(74) REINHOLD COHN AND PARTNERS;
P.O.B. 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 7/09

(11) WO 2005/015553 (13) A2

(21) PCT/IB2004/051356

(22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102493.8 11 Aug/août 2003 EP
(11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • DISC DRIVE APPARATUS
• UNITE DE DISQUE

(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) YAK, Aik, S. [SG/SG]; c/o Prof. Holst-
laan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). PANG,
Che, C. [MY/SG]; c/o Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL). LI, Wenhua
[CN/SG]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL).

(74) UITTENBOGAARD, Frank; Prof. Holst-
laan 6, NL-5656 AA Eindhoven (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015554 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011517

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-292122 12 Aug/août 2003 JP
(12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • OPTICAL PICKUP DEVICE
• DISPOSITIF DE LECTURE OPTIQUE

(71) KONICA MINOLTA OPTO, INC. [JP/JP];
2970, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo
192-8505 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) IKENAKA, Kiyono [JP/JP]; c/o Kon-
ica Minolta Opto, Inc., 2970, Ishikawa-machi,
Hachioji-shi, Tokyo 192-8505 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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

(11) WO 2005/015555 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011239

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-288787 7 Aug/août 2003 JP
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • OPTICAL INFORMATION RECORD-
ING MEDIUM AND MANUFACTUR-
ING METHOD THEREOF
• SUPPORT OPTIQUE
D'ENREGISTREMENT
D'INFORMATIONS, ET SON
PROCEDE DE PRODUCTION

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NAGATA, Ken'ichi NISHIUCHI,
Kenichi KITAURA, Hideki KUSADA,
Hideo YAMADA, Noboru ABE, Shinya

(74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.;
AOYAMA & PARTNERS, IMP Building,
3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka, 5400001 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G11B 11/105

(11) WO 2005/015556 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051340

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102476.3 8 Aug/août 2003 EP
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MAGNETIC HEAD FOR A MAGNETO-OPTICAL DEVICE AND MAGNETO-OPTICAL DEVICE

• TETE MAGNETIQUE POUR UN DISPOSITIF MAGNETO-OPTIQUE ET DISPOSITIF MAGNETO-OPTIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN KESTEREN, Hans, W. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VULLERS, Rudolf, J., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) SCHRIJNEMAEEKERS, Hubert, J., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G11B 20/00

(11) WO 2005/015557 (13) A2

(21) PCT/IB2004/051339

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102486.2 8 Aug/août 2003 EP
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • REPRODUCING ENCRYPTED CONTENT USING REGION KEYS

• REPRODUCTION DE CONTENU CHIFFRE AU MOYEN DE CLES DE ZONES

(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) KELLY, Declan, P. [IE/CN]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DE HAAN, Wiebe [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN GESTEL, Wilhelmus, J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) MAK, Theodorus, N.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 7/00

(11) WO 2005/015558 (13) A1

(21) PCT/JP2004/010771

(22) 22 Jul/juil 2004 (22.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-207281 12 Aug/août 2003 JP
(12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • INFORMATION RECORDING MEDIUM, RECORDING DEVICE AND RECORDING METHOD FOR INFORMATION RECORDING MEDIUM, REPRODUCTION DEVICE AND REPRODUCTION METHOD FOR INFORMATION RECORDING MEDIUM, COMPUTER PROGRAM FOR RECORDING OR REPRODUCTION, AND DATA STRUCTURE CONTAINING CONTROL SIGNAL

• SUPPORT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT POUR SUPPORT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE REPRODUCTION ET PROCEDE DE REPRODUCTION POUR SUPPORT D'INFORMATIONS, PROGRAMME INFORMATIQUE POUR ENREGISTREMENT OU REPRODUCTION, ET STRUCTURE DE DONNEES 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) YOSHIDA, Masayoshi [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). KATATA, Keiji [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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 20/18, 27/10, 27/34

(11) WO 2005/015559 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011715

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-207363 12 Aug/août 2003 JP
(12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • RECORDING MEDIUM REPRODUCTION DEVICE

• DISPOSITIF DE REPRODUCTION POUR SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) FUJITSU TEN LIMITED [JP/JP]; 2-28, Goshō-dori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo, 6528510 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TABUCHI, Jun [JP/JP]; c/o FUJITSU TEN LIMITED, 2-28, Goshō-dori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo, 6528510 (JP). YAMAGUCHI, Tatsuya [JP/JP]; c/o FUJITSU TEN LIMITED, 2-28, Goshō-dori

1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo, 6528510 (JP).

(74) **AOKI, Atsushi** et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo, 1058423 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G 11B 27/031**

(11) **WO 2005/015560** (13) A2

(21) PCT/EP2004/007622

(22) **10 Jul/juil 2004 (10.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03/09096 **25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)** FR

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD OF DIGITAL SIMULATION OF IMAGE SUPPORT RENDERING

• METHODE DE SIMULATION NUMERIQUE DE RENDU DE SUPPORT D'IMAGE

(71) **EASTMAN KODAK COMPAGNY** [US/US]; 343 State Street, Rochester, NY 14650 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRIGENT, Thierry** [FR/FR]; Kodak Industrie, Département Brevets, CRT-Zone Industrielle, F-71102 Chalon-sur-Saône Cedex (FR).

(74) **WEBER, Etienne**; Kodak Industrie, Département Brevets, CRT - Zone Industrielle, F-71102 Chalon sur Saône Cedex (FR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G 11B 27/034, G 07F 17/30, G 06F 17/60**

(11) **WO 2005/015561** (13) A1

(21) PCT/ES2004/000280

(22) **17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)**

(25) es (26) es

(30) P200301802 **30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)** ES

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MACHINE AND METHOD FOR THE OFFICIAL ISSUING OF MUSIC DISCS

• MACHINE ET PROCÉDE DE DISTRIBUTION OFFICIELLE DE DISQUES DE MUSIQUE

(71, 72) **CABEDO ENGUIX, Antonio** [ES/ES]; Xabia, 4 31^a, E-46010 VALENCIA (ES).

(74) **CARPINTERO LOPEZ, Francisco**; Herrero & Asociados, S.L., Alcala, 35, E-28014 MADRID (ES).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G 11B 27/10, 27/11, 19/12, G 06F 17/30**

(11) **WO 2005/015562** (13) A1

(21) PCT/EP2004/008327

(22) **24 Jul/juil 2004 (24.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03291972.2 **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)** EP

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR FAST RECONSTRUCTION OF CONTENT INFORMATION

• PROCÉDE DE RECONSTRUCTION RAPIDE D'INFORMATIONS DE CONTENU

(71) **THOMSON LICENSING S.A** [FR/FR]; 46 Quai A. le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAM, Tak Wing** [CN/CN]; Room 705, Kai Cheung House, Kai Yip Estate, Kowloon, Hong Kong (CN). **CHAN, Sai Fan** [CN/CN]; Flat B, 7/F, Ocean Mansion, 327 Ma Tau Wai Road, Tokwawan, Kowloon, Hong Kong (CN).

(74) **THIES, Stephan**; Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G 11B 33/04, 33/02**

(11) **WO 2005/015563** (13) A1

(21) PCT/GB2004/003358

(22) **4 Aug/août 2004 (04.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0318155.9 **4 Aug/août 2003 (04.08.2003)** GB

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • STORAGE DEVICE

• DISPOSITIF DE RANGEMENT

(71) **IPM MUSIC LIMITED** [GB/GB]; 34 Cranwell Grove, Thornaby, Stockton on Tees TS17 9PQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLLIN, Ian, Kenneth** [GB/GB]; 34 Cranwell Grove, Thornaby, Stockton on Tees TS17 9PQ (GB).

(74) **URQUHART-DYKES & LORD LLP**; Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G 11C 5/06, 7/20, 11/4072**

(11) **WO 2005/015564** (13) A1

(21) PCT/US2004/025556

(22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/492,886 **6 Aug/août 2003 (06.08.2003)** US

(30) 60/547,816 **26 Feb/fév 2004 (26.02.2004)** US

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • NON-STANDARD DUAL IN-LINE MEMORY MODULES WITH MORE THAN TWO RANKS OF MEMORY PER MODULE AND MULTIPLE SERIAL-PRESENCE-DETECT DEVICES TO SIMULATE MULTIPLE MODULES

• MODULES MEMOIRE EN LIGNE NON NORMALISES COMPRENANT PLUS DE DEUX RANGEES DE MEMOIRE PAR MODULE ET PLUSIEURS DISPOSITIFS DE DETECTION DE LA

PRESENCE EN SERIE PERMETTANT
DE SIMULER PLUSIEURS MODULES

(71) NETLIST, INC. [US/US]; 3 Goddard, Irvine, CA 92618 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PAULEY, Robert, S. [US/US]; 26322 Eastview Court, San Juan Capistrano, CA 92675 (US). BHAKTA, Jayesh, R. [US/US]; 12220 Rose Street, Cerritos, CA 90703 (US). GERVASI, William, M. [US/US]; 147 Belridge Drive, Los Gatos, CA 95032 (US).

(74) DELANEY, Karoline, A.; 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 11/15

(11) WO 2005/015565 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008466

(22) 28 Jul/juil 2004 (28.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/632,365 31 Jul/juil 2003 US (31.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MAGNETICALLY LINED CONDUCTORS
• CONDUCTEURS REVETUS MAGNETIQUEMENT

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE). INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, New York 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) INGVARSSON, Snorri, T. [IS/IS]; Myraras 9, IS-110 Reykjavik (IS). LEUSCHNER, Rainer [DE/US]; 81 Panorama Drive, Mohegan, New York 10547 (US). LU, Yu [CN/US]; 79 Warren Farm Road, Hopewell Junction, New York 12533 (US).

(74) KOTTMANN, Dieter; Patentanwälte, Müller Hoffmann & Partner, Innere Wiener Str. 17, 81667 München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11C 11/56, 16/34

(11) WO 2005/015566 (13) A1

(21) PCT/US2004/021254

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/629,068 29 Jul/juil 2003 US (29.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DETECTING OVER PROGRAMMED MEMORY
• DETECTION DE MEMOIRE EN DEPASSEMENT DE PROGRAMMATION

(71) SANDISK CORPORATION [US/US]; 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(71) LI, Yan [US/US]; 1775 Milmont Drive, Apt. M201, Milpitas, CA 95035 (US).
(only for / seulement pour US)

(72, 75) CHEN, Jian [US/US]; 5476 Castle Glen Avenue, San Jose, CA 95129 (US). LUTZE, Jeffrey, W. [US/US]; 1906 Adele Place, San Jose, CA 95125 (US).

(74) MAGEN, Burt; Vierra Magen Marcus Harmon & Deniro LLP, Suite 540, 685 Market Street, San Francisco, CA 94105 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 17/12, 17/16

(11) WO 2005/015567 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001437

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 34 630.9 29 Jul/juil 2003 DE (29.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • NON-VOLATILE MEMORY ELEMENT WITH INCREASED DATA SECURITY
• ELEMENT DE MEMOIRE NON VOLATILE A SECURISATION DE DONNEES ELEVEE

(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) ZETTLER, Thomas [DE/DE]; Lena-Christ-Strasse 18, 85635 Höhenkirchen-Siegersbrunn (DE).

(74) DOKTER, Eric-Michael; Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11C 29/00

(11) WO 2005/015568 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007740

(22) 13 Jul/juil 2004 (13.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/624,031 21 Jul/juil 2003 US (21.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MEMORY DEVICE AND METHOD OF STORING FAIL ADDRESSES OF A MEMORY CELL
• DISPOSITIF MEMOIRE ET PROCEDE DE STOCKAGE D'ADRESSES DEFECTUEUSES D'UNE CELLULE MEMOIRE

(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) FRANKOWSKY, Gerd [DE/DE]; Lerchenstr. 1c, 85635 Höhenkirchen-Siegersbrunn (DE).

(74) EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH; Riedlerstr. 55, 80339 München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 29/00

(11) WO 2005/015569 (13) A2

(21) PCT/EP2004/008748

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 35 708.4 5 Aug/août 2003 DE
(05.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • HUB MODULE FOR CONNECTING
ONE OR MORE MEMORY DEVICES

- ELEMENT CONCENTRATEUR POUR
LE RACCORDEMENT D'UN OU DE
PLUSIEURS MODULES MEMOIRES

(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) PÖCHMÜLLER, Peter [DE/DE]; Ade-
jeweg 7, 82008 Unterhaching (DE).(74) WILHELM, Jürgen et al. / etc.; WIL-
HELM & BECK, Nymphenburger Strasse
139, 80636 München (DE).(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ G12B 21/08, G01N 13/16

(11) WO 2005/015570 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011351

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-290989 11 Aug/août 2003 JP
(11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PROBE FOR PROBE MICROSCOPE
USING TRANSPARENT SUBSTRATE,
METHOD OF PRODUCING THE
SAME, AND PROBE MICROSCOPE
DEVICE

- SONDE POUR MICROSCOPE-SONDE
UTILISANT UN SUBSTRAT TRANS-
PARENT, PROCEDE DE PRODUC-
TION DE LADITE SONDE, ET MICRO-
SCOPE-SONDE

(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) KOBAYASHI, Dai [JP/JP]; Room
303, 31-15, Kitakarasuyama 8-chome,
Setagaya-ku, Tokyo 157-0061 (JP).
KAWAKATSU, Hideki [JP/JP]; 9-18,
Oyamada 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo
158-0086 (JP).(74) SHIMIZU, Mamoru; Ohzono Bldg., 7-10,
Kanda-mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo
101-0053 (JP).(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G21C

(11) WO 2005/015571 (13) A2

(21) PCT/RU2004/000309

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) ru (26) ru

(30) 2003124607 11 Aug/août 2003 RU
(11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CONTROL METHOD FOR A NU-
CLEAR REACTOR AND A NUCLEAR
REACTOR

- PROCEDE DE COMMANDE D'UN
REACTEUR NUCLEAIRE ET REAC-
TEUR NUCLEAIRE CORRESPON-
DANT

(71) ABRAMOV, Andrey Ivanovich [RU/RU];
ul. Veresaeva, 8-47, Moscow, 121357 (RU).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(71, 72) URUZKOEV, Leonid Irbekovich
[RU/RU]; ul. Zatonnaya, 10-1, Moscow,
115407 (RU). FILIPPOV, Dmitriy Vital-
ievich [RU/RU]; Khvalynsky bulvar, 2-93,
Moscow, 109145 (RU).(74) VAVILOV, Mihail Vasilievich; ul.
Baikalskaya, 40/17-251, Moscow, 107207
(RU).(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ G21K 1/02

(11) WO 2005/015572 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007681

(22) 12 Jul/juil 2004 (12.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 33 529.3 23 Jul/juil 2003 DE
(23.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SCATTERED-RAY GRID FOR A DIAG-
NOSTIC X-RAY APPARATUS

- GRILLE ANTI-DIFFUSION POUR UN
SYSTEME DE RADIODIAGNOSTIC

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) SCHEUERER, Peter [DE/DE];
Buchfinkenweg 35, 90768 Fürth (DE).(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01B 1/22

(11) WO 2005/015573 (13) A1

(21) PCT/JP2004/010286

(22) 13 Jul/juil 2004 (13.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-289607 8 Aug/août 2003 JP
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CONDUCTIVE PASTE

- PATE CONDUCTRICE

(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) YAMAKAWA, Masahiro [JP/JP]; c/o
Osaka Works of Sumitomo Electric Indus-
tries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Kono-
hana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP).
SHIMODA, Kohei [JP/JP]; c/o Osaka Works
of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3,
Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi,
Osaka 554-0024 (JP).(74) NAKANO, Minoru et al. / etc.; c/o Sumit-
omo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya
1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka
554-0024 (JP).(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01B 1/24

(11) WO 2005/015574 (13) A1

(21) PCT/US2004/025651

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,845 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(30) 60/501,504 9 Sep/sep 2003 US (09.09.2003)

(30) 10/818,141 6 Aug/août 2004 US (06.08.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ELECTRICALLY CONDUCTIVE COMPOSITIONS COMPRISING CARBON NANOTUBES AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF

• COMPOSITIONS ELECTROCONDUCTRICES COMPRENANT DES NANOTUBES DE CARBONE ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(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) ELKOVITCH, Mark [US/US]; 801 Elkin Court, Delmar, NY 12054 (US). RA-JAGOPALAN, Srinivasan [IN/IN]; C-304, Millenium Habitat, Kundalahalli, K.R. Puram, Bangalore 560 037 (IN). GHOSH, Soumyadeb [IN/IN]; 2661, 18th Main, 4th Cross, Hal 2nd Stage, Bangalore 560 008 (IN). MUTHA, Nitin Hirralal [IN/IN]; Flat No. 300, BWing, Hari Om apartment, Plot 16, Road 6, Sector 11, New Panvel (Mumbai), Dist-Raigad, PIN-Maharashtra 410 206 (IN).

(74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL

PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H01B 12/06, 13/00

(11) WO 2005/015575 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009951

(22) 13 Jul/juil 2004 (13.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-287971 6 Aug/août 2003 JP (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SUPERCONDUCTING WIRE AND ITS PRODUCTION METHOD

• FIL SUPRACONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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) FUJINO, Koso [JP/JP]; c/o Osaka Works of, Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-8511 (JP). OHMATSU, Kazuya [JP/JP]; c/o Osaka Works of, Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-8511 (JP). KONISHI, Masaya [JP/JP]; c/o Osaka Works of, Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-8511 (JP). HAHAKURA, Shuji [JP/JP]; c/o Osaka Works of, Sumitomo Electric Industries, 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 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01B 13/00, 13/14, 13/26

(11) WO 2005/015576 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014782

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/EP03/08194 25 Jul/juil 2003 EP (25.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CONTINUOUS PROCESS FOR MANUFACTURING ELECTRICAL CABLES

• PROCEDE CONTINU SERVANT A FABRIQUER DES CABLES ELECTRIQUES

(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) DONAZZI, Fabrizio [IT/IT]; c/o Pirelli Cavi E Sistemi Energia S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT). BELLII, Sergio [IT/IT]; c/o Pirelli Cavi E Sistemi Energia S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT). MAIOLI, Paolo [IT/IT]; c/o Pirelli Cavi E Sistemi Energia S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT). BAREGGI, Alberto [IT/IT]; c/o Pirelli Cavi E Sistemi Energia S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

(74) BOTTERO, Claudio et al. / etc.; Porta, Ceccacci & Associati S.p.A., Via Trebbia, 20, I-20135 Milano (IT).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H01B 13/00, 13/14, 13/26

(11) WO 2005/015577 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008194

(22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CONTINUOUS PROCESS FOR MANUFACTURING ELECTRICAL CABLES

• PROCEDE CONTINU DE FABRICATION DE CABLES ELECTRIQUES

(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) **BELLI, Sergio** [IT/IT]; Pirelli Cavi e Sistemi Energia S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT). **BAREGGI, Alberto** [IT/IT]; Pirelli Cavi e Sistemi Energia S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT). **DELL'ANNA, Gaia** [IT/IT]; Pirelli Cavi e Sistemi Energia S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT). **SCELZA, Cristiana** [IT/IT]; Pirelli Cavi e Sistemi Energia S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT). **DONAZZI, Fabrizio** [IT/IT]; Pirelli Cavi e Sistemi Energia S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 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 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 H01F

(11) WO 2005/015578 (13) A2

(21) PCT/US2003/030886

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,668 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(30) 10/431,374 8 May/mai 2003 US (08.05.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DYNAMIC DEGAUSSING SYSTEM
• SYSTEME DE DEMAGNETISATION DYNAMIQUE

(71) **VSSL COMMERCIAL, INC.** [US/US]; 809 North Royal Street, Alexandria, VA 22314 (US).

(72, 75) **SWINBANKS, Malcolm, A.** [GB/GB]; VSSL Commercial, Inc., 809 North Royal Street, Alexandria, VA 22314 (US). **RUCKMAN, Christopher, E.** [US/US]; VSSL Commercial, Inc., 809 North Royal Street, Alexandria, VA 22314 (US). **HOLFORD, John, M.** [US/US]; VSSL Commercial, Inc., 809 North Royal Street, Alexandria, VA 22314 (US).

(74) **THRONSON, Mark, J.**; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street, NW, Washington, DC 20037-1526 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 H01F

(11) WO 2005/015579 (13) A2

(21) PCT/US2003/040150

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,210 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHODS OF FORMING THREE-DIMENSIONAL NANODOT ARRAYS IN A MATRIX
• PROCEDES DE FORMATION DE RESEAUX DE NANOPPOINTS TRIDIMENSIONNELS DANS UNE MATRICE

(71) **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY** [US/US]; 2401 Research Drive, Campus Box 8210, Raleigh, NC 27695-8210 (US).

(71, 72) **NARAYAN, Jagdish** [US/US]; 4917 Springwood Drive, Raleigh, NC 27613-1034 (US). **TIWARI, Ashutosh** [IN/US]; 517 Tartan Circle, Apartment #24, Raleigh, NC 27606 (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 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 SJ TM TN TR TT TZ UA UG 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).

(51)⁷ H01F 1/08, 1/04, C22C 38/00

(11) WO 2005/015580 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011743

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-292194 12 Aug/août 2003 JP (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • R-T-B SINTERED MAGNET AND RARE EARTH ALLOY
• AIMANT FRITTE R-T-B, ET ALLIAGE DE TERRES RARES

(71) **NEOMAX CO., LTD.** [JP/JP]; 7-19, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410041 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOMIZAWA, Hiroyuki** [JP/JP]; 7-62-408, Ikagakitamachi, Hirakata-shi, Osaka, 5730036 (JP). **MATSUURA, Yutaka** [JP/JP]; 66-21, Shimogamo Tadekuracho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto, 6060806 (JP).

(74) **OKUDA, Seiji**; OKUDA & ASSOCIATES, 10th Floor, Osaka Securities Exchange Building, 8-16, Kitahama 1-chome, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(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 NA 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01F 1/24, 41/02, B22F 1/02

(11) WO 2005/015581 (13) A1

(21) PCT/JP2004/005772

(22) 22 Apr/avr 2004 (22.04.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-287975 6 Aug/août 2003 JP (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SOFT MAGNETIC COMPOSITE POWDER AND PRODUCTION METHOD THEREFOR AND PRODUCTION METHOD FOR SOFT MAGNETIC COMPACT

• POUDRE COMPOSITE FAIBLEMENT MAGNETIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE, ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PRODUIT COMPACT FAIBLEMENT MAGNETIQUE

(71) **NIPPON KAGAKU YAKIN CO., LTD.** [JP/JP]; 12-32, Taisei-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-8558 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUKAWA, Kiyotaka** [JP/JP]; c/o Nippon Kagaku Yakin Co., Ltd., 12-32, Taisei-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-8558 (JP). **ISHIHARA, Kozo** [JP/JP]; c/o Nippon Kagaku Yakin Co., Ltd., 12-32, Taisei-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-8558 (JP). **UEMOTO, Ikuo** [JP/JP]; c/o Nippon Kagaku Yakin Co., Ltd., 12-32, Taisei-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-8558 (JP). **TANIGUCHI, Masafumi** [JP/JP]; c/o Nippon Kagaku Yakin Co., Ltd., 12-32, Taisei-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-8558 (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ H01F 7/16, F16K 31/06, F01L 9/04

(11) WO 2005/015582 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001989

(22) 26 Jul/juil 2004 (26.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/09279 29 Jul/juil 2003 FR
(29.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ELECTROMAGNETIC VALVE,
METHOD FOR ATTACHING A SO-
LENOID TO SAID ELECTROMAG-
NETIC VALVE, AND METHOD FOR
DETACHING THE SOLENOID FROM
THIS ELECTROMAGNETIC VALVE

• ELECTROVALVE, PROCEDE
D'ASSEMBLAGE D'UN SOLENOÏDE
SUR LADITE ELECTROVALVE, ET
PROCEDE DE DESASSEMBLAGE DU
SOLENOÏDE DE LADITE ELECTRO-
VALVE

(71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; P.O. Box 5052, Troy, MI 48007
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CARDON, Christophe [FR/FR]; 19, rue
de Turbigo, F-75002 Paris (FR).

(74) LAGET, Jean-Loup; Cabinet Peuscet, 78,
avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris
(FR).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 38/14

(11) WO 2005/015583 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051400

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0316738.4 17 Jul/juil 2003 GB
(17.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ELECTRICAL CONNECTOR
• CONNECTEUR ELECTRIQUE

(71) THALES PLC [GB/GB]; 2DASHWOOD
LANGS ROAD, THE BOURNE BUSINESS
PARK, ADDLESTONE, NEAR WEY-
BRIDGE Surrey KT15 2NX (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDREW, Hunter [GB/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
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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

(11) WO 2005/015584 (13) A2

(21) PCT/US2004/025582

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/492,938 6 Aug/août 2003 US
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • POWER EFFICIENT FLOW THROUGH
CAPACITOR SYSTEM

• SYSTEME DE CONDENSATEUR A
CIRCULATION CONTINUE A BON
RENDEMENT ENERGETIQUE

(71) BIOSOURCE, INC [US/US]; 1200 Mill-
bury Street, Suite 7F, Worcester, MA 01607
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDELMAN, Marc, D. [US/US]; 1200
Millbury Street, Suite 7F, Worcester, MA
01607 (US). KURAN, Shihab [JO/US];
507 Cardinal Lane, Green Brook, NJ 08812
(US). ZULKIEWICZ, Jon [US/US]; 34 Mt.
Dumplin Road, Palmer, MA 01069 (US).

(74) MEYER-LEON, Leslie; IP Legal Strategies
Group P.C., 1480 Falmouth Road, P.O. Box
1210, Centerville, MA 02632-1210 (US).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 4/38

(11) WO 2005/015585 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001785

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 041.2 12 Aug/août 2003 DE
(12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CAPACITOR MODULE AND METHOD
FOR THE PRODUCTION THEREOF

• MODULE DE CONDENSATEUR ET
PROCEDE DE FABRICATION

(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];
Morgenbächerweg 5, 89564 Auernheim
(DE). MICHEL, Hartmut [DE/DE]; Am
Hahnenschnabel 13/1, 89520 Heidenheim
(DE). NOWAK, Stefan [DE/DE]; Adlerstr.
64, 73540 Heubach (DE). SETZ, Michael
[DE/DE]; Ringstrasse 40, 89179 Beimerstet-
ten (DE). STAIB, Bernd [DE/DE]; Hirschstr.
12, 89428 Syrgenstein (DE).

(74) EPPING HERMANN FISCHER PATEN-
TANWALTSGESELLSCHAFT MBH; Ri-
dlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 9/012, 9/052, C22C 27/02, C22F
1/18

(11) WO 2005/015586 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011723

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-207380 12 Aug/août 2003 JP
(12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • POSITIVE ELECTRODE CONDUCTOR
FOR ELECTROLYTIC CAPACITOR

• CONDUCTEUR D'ELECTRODE POSI-
TIVE POUR CONDENSATEUR ELEC-
TROLITIQUE

(71) CABOTSUPERMETALS K.K. [JP/JP];
Atago Toyo Bldg., 1-3-4, Atago, Minato-ku,
Tokyo, 1050002 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MASUBUCHI, Makoto** [JP/JP]; c/o CABOTSUPERMETALS K.K., 111, Aza Nagayachi, Oaza Higashinagahara, Kawahigashi-machi, Kawanuma-gun, Fukushima, 9693431 (JP). **SAJI, Tsunenori** [JP/JP]; c/o CABOTSUPERMETALS K.K., 111, Aza Nagayachi, Oaza Higashinagahara, Kawahigashi-machi, Kawanuma-gun, Fukushima, 9693431 (JP). **MATSUMOTO, Kazuyoshi** [JP/JP]; c/o CABOTSUPERMETALS K.K., 111, Aza Nagayachi, Oaza Higashinagahara, Kawahigashi-machi, Kawanuma-gun, Fukushima, 9693431 (JP).

(74) **AOKI, Atsushi et al.** / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo, 1058423 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 9/04**

(11) **WO 2005/015587** (13) A1

(21) PCT/KR2004/001990

(22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0054336 **6 Aug/août 2003 (06.08.2003)** KR

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **SUPERCAPACITOR WITH REDUCED INTERNAL RESISTANCE**

• **SUPERCONDENSATEUR A RESISTANCE INTERNE REDUITE**

(71) **ENERLAND CO., LTD.** [KR/KR]; 104, R & D Bldg. Feasibility Evaluation Center, Hanyang University, Sungdong-ku, Seoul 133-791 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROH, Whanjin** [KR/KR]; NA-803, Samhogarden Mansion, 30-20, Banpo-dong Seocho-ku, Seoul 137-932 (KR). **PARK, Seongwoo** [KR/KR]; #104-908, Bowon Apt., Poongdeokcheon-dong Yongin-si, Kyunggi 449-170 (KR).

(74) **KIM, Jin-Hak**; #1106, Kumsan Bldg., 17-1, Youido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-727 (KR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 9/052, 9/14**

(11) **WO 2005/015588** (13) A1

(21) PCT/JP2004/011558

(22) **11 Aug/août 2004 (11.08.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-292652 **12 Aug/août 2003 (12.08.2003)** JP

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR, ELECTRIC CIRCUIT, AND SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR MOUNTING STRUCTURE**

• **CONDENSATEUR A ELECTROLYTE SOLIDE, CIRCUIT ELECTRIQUE ET STRUCTURE DE MONTAGE DUDIT CONDENSATEUR A ELECTROLYTE SOLIDE**

(71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6158585 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KURIYAMA, Chojiro** [JP/JP]; c/o ROHM CO., LTD., 21 Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6158585 (JP).

(74) **YOSHIDA, Minoru et al.** / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 5430014 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 13/00, 4/12**

(11) **WO 2005/015589** (13) A1

(21) PCT/JP2004/010280

(22) **13 Jul/juil 2004 (13.07.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-288723 **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)** JP

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **PRODUCTION PROCESS OF CERAMIC ELECTRONIC COMPONENT**

• **PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES EN CERAMIQUE**

(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) **OTSUKI, JunNAGAI, Atsuo**

(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 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015590** (13) A2

(21) PCT/DE2004/001755

(22) **5 Aug/août 2004 (05.08.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 36 140.5 **6 Aug/août 2003 (06.08.2003)** DE

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **SWITCH, ESPECIALLY MICROSWITCH**

• **INTERRUPTEUR, NOTAMMENT MICROINTERRUPTEUR**

(71) **SAIA-BURGESS OLDENBURG GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Am Kreyenhof 10-12, 26127 Oldenburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DÖBRICH, Marco** [DE/DE]; Buchenstrasse 38a, 26665 westerstede (DE). **FALK, Andreas** [DE/DE]; Kantrepeler 78, 28215 Bremen (DE). **DENGLER, Werner** [DE/DE]; Bachstrasse 10, 26215 Wiefelstede (DE).

(74) **JABBUSCH, Matthias et al.** / etc.; Koppelstrasse 3, 26135 Oldenburg (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01H 13/60, 13/36**

(11) **WO 2005/015591** (13) A1

(21) PCT/DE2004/001754

(22) **5 Aug/août 2004 (05.08.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 36 139.1 **6 Aug/août 2003** DE
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SWITCH, ESPECIALLY MI-
CROSWITCH
• INTERRUPTEUR, NOTAMMENT MI-
CROINTERRUPTEUR

(71) SAIA-BURGESS OLDENBURG GMBH
& CO. KG [DE/DE]; Am Kreyenhof 10-12,
26127 Oldenburg (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) DÖBRICH, Marco [DE/DE]; Buchen-
strasse 38a, 26665 Westerstede (DE).
FALK, Andreas [DE/DE]; Kantrepeler 78,
28215 Bremen (DE). DENGLE, Werner
[DE/DE]; Bachstrasse 10, 26215 Wiefelstede
(DE).

(74) JABBUSCH, Matthias et al. / etc.; Koppel-
strasse 3, 26135 Oldenburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 25/04, G06F 3/00

(11) WO 2005/015592 (13) A2

(21) PCT/EP2004/008835

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 36 507.9 **8 Aug/août 2003** DE
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ELECTRIC SWITCH
• COMMUTATEUR ELECTRIQUE

(71) MARQUARDT GMBH [DE/DE]; Schloßs-
trasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) BADER, Michael [DE/DE]; Ober-
dorferstrasse 27, 78554 Aldingen (DE).
KRAMER, Markus [DE/DE]; Hofwies 6,
78546 Spaichingen (DE).

(74) OTTEN, Herbert et al. / etc.; Karlstrasse 8,
88212 Ravensburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 35/24, 71/00

(11) WO 2005/015593 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008888

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 36 439.0 **8 Aug/août 2003** DE
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PRESSURE-OPERATED SWITCH
• COMMUTATEUR A POUSSOIR

(71) CONDOR-WERKE GEBR. FREDE
GMBH & CO. KG [DE/DE]; Warendorfer
Strasse 47-51, 59320 Ennigerloh (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) SALVINI, Hubertus, Johannes,
Theodorus [NL/NL]; Weidezoo 82,
NL-2742 EW Waddinxveen (NL). DAINAT,
Jan [DE/DE]; Dürerstrasse 19, 33442
Herzebrock-Clarholz (DE). EHLEN, Udo
[DE/DE]; Eifelweg 8, 53945 Blanken-
heim (DE). GELS, Ulrich [DE/DE];
Schleeburgstrasse 52, 59320 Ennigerloh
(DE). HOUTMAN, Hendrik, Christiaan
[NL/NL]; Elsbeemd 13, NL-4907 GZ Oost-
erhout (NL). KÖCHLING, Klaus [DE/DE];
Ennigerloher Strasse 106, 59302 Oelde (DE).
PEELE, Pieter, Huibert [NL/NL]; Onder-
straat 27, NL-4927 AR Hooge Zwaluwe
(NL).

(74) DANTZ, Jan; Jöllenbecker Strasse 164,
33613 Bielefeld (DE).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 59/00, 1/00

(11) WO 2005/015594 (13) A2

(21) PCT/FR2004/001988

(22) 26 Jul/juil 2004 (26.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0309534 **1 Aug/août 2003** FR
(01.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • BISTABLE MICROMECHANICAL
SWITCH, ACTUATING METHOD AND
CORRESPONDING METHOD FOR RE-
ALIZING THE SAME
• COMMUTATEUR MICRO-MECA-
NIQUE BISTABLE, METHODE D'AC-
TIONNEMENT ET PROCEDE DE REA-
LISATION CORRESPONDANT

(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) CHARVET, Pierre-Louis [FR/FR]; 14,
clos Saint-Martin, F-38950 Saint-Martin-Le-
Vinoux (FR).

(74) HECKE, Gérard et al. / etc.; Cabinet Hecke,
WTC Europole, 5, place Robert Schuman, BP
1537, F-38025 Grenoble Cedex 1 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 59/00

(11) WO 2005/015595 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010100

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MICRO SWITCHING ELEMENT AND
METHOD OF MANUFACTURING THE
ELEMENT

• MICROELEMENT DE COMMUTA-
TION ET PROCEDE DE FABRICATION
DE CET ELEMENT

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1,
Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
FUJITSU MEDIA DEVICES LIMITED
[JP/JP]; 460 Oaza Koyama, Suzaka-shi,
Nagano 382-8501 (JP).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) NAKATANI, Tadashi [JP/JP]; c/o
FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka
4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588 (JP). MIYASHITA,
Tsutomu [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED,
1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
SATO, Yoshio [JP/JP]; c/o FUJITSU LIM-
ITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Naka-
hara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588
(JP).

(74) YOSHIDA, Minoru et al. / etc.; 2-32-1301,
Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-
shi, Osaka 543-0014 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/02

(11) WO 2005/015596 (13) A2

(21) PCT/EP2004/051567

(22) 21 Jul/juil 2004 (21.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/09162 25 Jul/juil 2003 FR (25.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR THE LOCALIZED GROWTH OF NANOTHEADS OR NANOTUBES

• PROCEDE DE CROISSANCE LOCALISEE DE NANOFILS OU NANOTUBES

(71) THALES [FR/FR]; 45, rue de Villiers, F-92200 Neuilly-sur-Seine (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEGAGNEUX, Pierre [FR/FR]; THALES Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR). VINCENT, Pascal [FR/FR]; THALES Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR). SCHNELL, Jean-Philippe [FR/FR]; THALES Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR). PIRAUX, Luc [FR/FR]; THALES Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR). VILA, Laurent [FR/FR]; THALES Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR). FERAIN, Etienne [FR/FR]; THALES Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR). LEGRAS, Roger [FR/FR]; THALES Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) ESSELIN, Sophie et al. / etc.; THALES Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 9/40, 11/02

(11) WO 2005/015597 (13) A1

(21) PCT/JP2004/010750

(22) 22 Jul/juil 2004 (22.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-291455 11 Aug/août 2003 JP (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • GLASS CHIP TUBE SEAL-CUTTING METHOD

• PROCEDE DE COUPE-SOUDURE DE TUBES A LAME DE VERRE

(71) CHUGAI RO CO., LTD. [JP/JP]; 4-7, Kyomachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KISODA, Kinya [JP/JP]; c/o Chugai Ro Co., Ltd., 4-7, Kyomachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003 (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 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015598 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051358

(22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102477.1 8 Aug/août 2003 EP (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A DISPLAY DEVICE COMPRISING A CATHODE RAY TUBE HAVING A DEFLECTION UNIT AND A DEFLECTION UNIT FOR A CATHODE RAY TUBE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPORTANT UN TUBE CATHODIQUE A MODULE DE DEVIATION ET MODULE DE DEVIATION POUR UN TUBE CATHODIQUE

(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) MISDOM, Johannes, A., C. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). ENGELAAR, Pieter, J. [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). VISSENBERG, Michel, C., J., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). GEERTS, Antonius, M., F. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H01J 49/00

(11) WO 2005/015599 (13) A2

(21) PCT/EP2004/008451

(22) 28 Jul/juil 2004 (28.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/490,533 29 Jul/juil 2003 US (29.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • E X B ION DETECTOR FOR HIGH EFFICIENCY TIME-OF-FLIGHT MASS SPECTROMETERS

• DETECTEUR D'ION E X B POUR SPECTROMETRES DE MASSE DE TEMPS DE VOL A HAUTE EFFICACITE

(71) EL-MUL TECHNOLOGIES LTD. [—/IL]; Soreq, 81104 Yavne (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEIFETZ, Eli [IL/IL]; Macdonald St. 8, 52514 Ramat-Gan (IL). SCHON, Armin [DE/IL]; Zemel Susia St. 12A, Nes Ziona (IL).

(74) HAHN, Christian; Waldstrasse 51, 79585 Steinen (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL PT 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 2005/015600 (13) A2

(21) PCT/DE2004/001561

(22) 19 Jul/juil 2004 (19.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 36 087.5 6 Aug/août 2003 DE (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • ELECTRODE SYSTEM PROVIDED WITH A NOVEL CONNECTION, ASSOCIATED LAMP COMPRISING SAID FILM AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAID CONNECTION
- SYSTEME D'ELECTRODE POUR VU D'UN NOUVEAU TYPE DE LIAISON, LAMPE ASSOCIEE COMPRENANT UN TEL SYSTEME ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LADITE LIAISON

(71) PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH [DE/DE]; Hellabrunner Str. 1, 81543 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MITTLER, Bodo [DE/DE]; Kornfeld 10, 86391 Stadtbergen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015601 (13) A2

(21) PCT/IB2004/051308

(22) 28 Jul/juil 2004 (28.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102467.2 7 Aug/août 2003 EP (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • LOW-PRESSURE GAS DISCHARGE LAMP WITH ALKALINE EARTH CHALCOGENIDES AS ELECTRON EMITTER MATERIAL

• LAMPE A DECHARGE GAZEUSE DE BASSE PRESSION AVEC DES CHALCOGENURES ALCALINOTERREUX COMME MATERIAU EMETTEUR D'ELECTRONS

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N. V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(72, 75) HILBIG, Rainer [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
SCHOLL, Robert, Peter [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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015602 (13) A2

(21) PCT/IB2004/051323

(22) 29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 36 273.8 7 Aug/août 2003 DE (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • EXTREME UV AND SOFT X RAY GENERATOR

• GENERATEUR DE RAYONS ULTRA-VIOLETS EXTREMES ET DE RAYONS X MOUS

(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) BERGMANN, Klaus [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
NEFF, Willi [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015603 (13) A2

(21) PCT/IB2004/051365

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102495.3 11 Aug/août 2003 EP (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP
- LAMPE A DECHARGE DE HAUTE PRESSION

(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 ESVELD, Hendrik, A. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). FISCHER, Vincent, M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SCHOONE, Jeroen, W., J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUSSELDORP, Jan, C.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 61/067, 9/02

(11) WO 2005/015604 (13) A1

(21) PCT/JP2004/010918

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-289104 7 Aug/août 2003 JP (07.08.2003)

(30) 2003-392274 21 Nov/nov 2003 JP (21.11.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ELECTRODE OF COLD CATHODE TUBE AND ITS MANUFACTURING METHOD

• ELECTRODE DE TUBE A CATHODE FROIDE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) O.M.C CO., LTD. [JP/JP]; 2-3-12, MIDORIGAOKA, TAKATSUKI-SHI Osaka, 5691026 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WATANABE, Shinji [JP/JP]; c/o O.M.C CO., LTD., 2-3-12, MIDORIGAOKA, TAKATSUKI-SHI Osaka, 5691026 (JP).

(74) MORI, Yoshiaki; Room 911 Osaka-Ekimae, Dai-4 Bldg., 11-4, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 5300001 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2005/015605 (13) A2

(21) PCT/DE2004/001710

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 36 282.7 7 Aug/août 2003 DE (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • LAMP WITH SINGLE-SIDED SOCKET

• LAMPE A CULOT UNILATERAL

(71) PATENT-TREU-HAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH [DE/DE]; Hellabrunner Str. 1, 81543 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARNDT, Joachim [DE/DE]; Birkenallee 29, 14656 Brieselang (DE). FIDLER, Uwe [DE/DE]; Waldenserstr. 32, 10551 Berlin (DE). GRÄF, Jürgen [DE/DE]; Elmauerweg 11a, 86163 Augsburg (DE). HERB, Markus [DE/DE]; Blumenstr. 10, 89312 Günzburg (DE). SCHLÖGL, Anton [DE/DE]; Von Pappenheim-Str. 4, 86485 Biberbach (DE). WALDMANN, Jürgen [DE/DE]; Hackländerweg 31a, 14089 Berlin (DE). ZÖLLNER, Bernhard [DE/DE]; Akazienring 14, 86707 Westendorf (DE).

(74) PATENT-TREU-HAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH; Postfach 22 16 34, 81543 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J 65/00, 61/30, C03C 3/064, 3/066, 3/068, 3/11, 3/097, 3/095, 3/091, 3/093

(11) WO 2005/015606 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011335

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-206628 8 Aug/août 2003 JP (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • VESSEL FOR EXTERNAL ELECTRODE FLUORESCENT LAMP

• CLOCHE POUR LAMPE FLUORESCENTE A ELECTRODE EXTERIEURE VESSEL FOR EXTERNAL ELECTRODE FLUORESCENT LAMP

(71) NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD. [JP/JP]; 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga, 5208639 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIKATA, Hajime [JP/JP]; c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD. 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga, 5208639 (JP).

(74) METSUGI, Makoto et al. / etc.; Nishimura Bldg., 6-5, Tanimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5400012 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J 65/04

(11) WO 2005/015607 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001968

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0055112 8 Aug/août 2003 KR (08.08.2003)

(30) 10-2004-0019473 22 Mar/mar 2004 KR (22.03.2004)

(30) 10-2004-0049474 29 Jun/juin 2004 KR (29.06.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PLASMA LAMP AND MANUFACTURING METHOD THEREOF

• LAMPE A PLASMA ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) EXPANTECH CO., LTD. [KR/KR]; 324-10, 3F, Dangjeong-Dong, Kunpo-Si, Kyonggi-Do 435-832 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Sung-Youl [KR/KR]; 102-201 Samsung-Mido A.P.T., 737-7 Dang-Dong, Kunpo-Si, Kyonggi-Do 435-010 (KR).

(74) HO, Jin-Seok et al. / etc.; Howon International Patent & Law Office, 4th Floor, Deokwon Bldg. 637-19, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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

(11) WO 2005/015608 (13) A2

(21) PCT/US2004/017977

(22) 7 Jun/juin 2004 (07.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/617,467 11 Jul/juil 2003 US (11.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD OF INHIBITING CORROSION OF COPPER PLATED OR METALLIZED SURFACES AND CIRCUITRY DURING SEMICONDUCTOR MANUFACTURING PROCESSES

• PROCEDE POUR INHIBER LA CORROSION DE SURFACES ET DE CIRCUITS METALLISES ET PLAQUES PAR DU CUIVRE LORS DE PROCEDES DE FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS

(71) NALCO COMPANY [US/US]; 1601 W. Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72) JENKINS, Brian, V.; 3 S. 283 Home Avenue, Warrenville, IL 60555 (US). HOOTS, John, E.; 1430 Lancaster Avenue, St. Charles, IL Illinois 60174 (US).

(74) KEEFER, Timothy, J.; c/o SEYFARTH SHAW LLP, 55 E. Monroe, Suite 4200, Chicago, IL 60603-5863 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/015609 (13) A2

(21) PCT/US2004/018969

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,480 13 Jun/juin 2003 US
(13.06.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • $Si_xSn_yGe_{1-x-y}$ AND RELATED ALLOY
HETEROSTRUCTURES BASED ON SI,
GE AND SN

• $Si_xSn_yGe_{1-x-y}$ ET HETEROSTRUC-
TURES D'ALLIAGE ASSOCIEES A
BASE DE SI, DE GE ET DE SN

(71) ARIZONA BOARD OF REGENTS, act-
ing for and on behalf of ARIZONA STATE
UNIVERSITY [US/US]; Brickyard Suite
601, Room 691AA, 699 S. Mill Ave., Tempe,
AZ 85281 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KOUVETAKIS, John [US/US]; 7032
E. Indigo, Mesa, AZ 85207 (US). BAUER,
Matthew [US/US]; 1996 E. Rice Drive,
Tempe, AZ 85283 (US). TOLLE, John
[US/US]; 1489 S. Dave Street, Gilbert, AZ
85233 (US).

(74) ONEY, Richard, E.; Tiffany & Bosco, P.A.,
Camelback Esplanade II, 2525 East Camel-
back Road, Third Floor, Phoenix, AZ 85016-
4237 (US).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO 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 (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL 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 H01L

(11) WO 2005/015610 (13) A2

(21) PCT/US2004/019102

(22) 22 Jul/juil 2004 (22.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/489,622 23 Jul/juil 2003 US
(23.07.2003)

(30) 10/710,568 21 Jul/juil 2004 US
(21.07.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • IMPROVED DESIGN FOR PARTICLE
SENSOR SYSTEM

• SYSTEME AMELIORE DE DETEC-
TION DE PARTICULES

(71) LIGHTHOUSE WORLDWIDE SOLU-
TIONS, INC. [US/US]; 3041 Orchard Pkwy.,
San Jose, CA 95134 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) POCHY, Rocco, D. [US/US]; 105
Serra Way #296, Milpitas, CA 95035 (US).
SALTON, Scott, H. [US/US]; 47000 Warm
Springs Blvd. #258, Fremont, CA 94539
(US). SAUNDERS, Thomas, C. [US/US];
142 N. Milpitas Blvd. #216, Milpitas, CA
95035 (US). SHADE, William, L., Jr.
[US/US]; 925 South Humboldt Street, San
Mateo, CA 94402 (US).

(74) GREENBERG, Michael, L.; Greenberg
& Lieberman, 314 Philadelphia Avenue,
Takoma Park, MD 20912 (US).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/015611 (13) A2

(21) PCT/EP2004/051399

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 10336478.1 8 Aug/août 2003 DE
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DEVICE FOR STABILISING THIN
DISCS

• DISPOSITIF POUR STABILISER DES
RONDELLES MINCES

(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) PUCHER, Gerhard [AT/AT]; St. Geor-
generstr. 66 E, A-9500 Villach (AT). MATS-
CHITSCH, Martin [AT/AT]; Suetschach
195, A-9181 Feistritz i. Ros (AT). FE-
ICHTER, Herwig [AT/AT]; Hausman-
nstädterweg 10, A-9020 Klagenfurt (AT).
GANITZER, Paul [AT/AT]; Mageritenstr.
12, A-9500 Villach (AT). HALLEGGER,
Johann [AT/AT]; St.Jakob 47, A-9184
St.Jakob i./Ros (AT).

(74) KARL, Frank et al. / etc.; Postfach 1330,
85627 Grasbrunn (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/015612 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051612

(22) 27 Jul/juil 2004 (27.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0309253 28 Jul/juil 2003 FR
(28.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CONVERTIBLE PAD SUPPORT FOR
RECEIVING AT LEAST TWO PADS OF
DIFFERENT DIMENSIONS

• SUPPORT DE PLAQUETTES,
CONVERTIBLE POUVANT RECE-
VOIR AU MOINS DEUX TYPES DE
PLAQUETTES DIFFERENCIES PAR
LA DIMENSION DES PLAQUETTES

(71) SEMCO ENGINEERING S.A [FR/FR];
PARC EUROMEDICINE, 625 RUE DE
LA CROIX VERTE, Parc Euromedecine,
F-34196 MONTPELLIER Cedex 5 (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PELLEGRIN, Yvon [FR/FR]; 867 rue
de Las Sorbes, F-34000 MONTPELLIER
(FR).

(74) RAVINA, Bernard; B.P 100 77, 8 Rue des
BRIQUETIERS, F-31703 BLAGNAC (FR).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015613 (13) A2

(21) PCT/US2004/025612

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,872 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)

(30) 60/499,276 28 Aug/août 2003 US (28.08.2003)

(30) 60/501,943 11 Sep/sep 2003 US (11.09.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PERIMETER PARTITION-VALVE WITH PROTECTED SEALS AND ASSOCIATED SMALL SIZE PROCESS CHAMBERS AND MULTIPLE CHAMBER SYSTEMS

• SOUPAPE DE DIVISION DE PERIMETRE A JOINTS DE PROTECTION, CHAMBRES DE TRAITEMENT DE PETITE TAILLE ASSOCIEES, ET SYSTEMES A CHAMBRES MULTIPLES

(71) SUNDEW TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; 1619 Garnet Street, Broomfield, CO 80020 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SNEH, Ofer [US/US]; 1619 Garnet Street, Broomfield, CO 80020 (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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

(51)⁷ H01L 21/02, 21/8246, 27/115

(11) WO 2005/015614 (13) A1

(21) PCT/SG2004/000201

(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/635,140 6 Aug/août 2003 US (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD OF FABRICATION OF AN FERAM CAPACITOR, AND AN FERAM CAPACITOR FORMED BY THE METHOD

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN CONDENSATEUR FERAM, ET CONDENSATEUR FERAM FORME SELON CE PROCEDE

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/SG]; St.-Martin-strasse 53, 81669 Munich (DE). 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) ZHUANG, Haoren [CN/US]; 6 Libra LN, Wallkill, NY 12589 (US). EGGER, Ulrich [DE/DE]; Gewandhausstrasse 2, 01067 Dresden (DE). LIAN, Jingyu [US/US]; 6 Libra Lane, Wallkill, NY 12589 (US). GERNHARDT, Stefan [DE/—]; #9, Lane 167, Gong Guan Rd., Beitou District, 112 Taipei (TW). KANAYA, Hiroyuki [JP/JP]; 23-13-809, Tsukunochi, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 105-8001 (JP).

(74) WATKIN, Timothy Lawrence Harvey; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L 21/027, G03F 7/20

(11) WO 2005/015615 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011244

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-288919 7 Aug/août 2003 JP (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • EXPOSURE METHOD AND EXPOSURE APPARATUS, STAGE UNIT, AND DEVICE MANUFACTURING METHOD

• PROCEDE D'EXPOSITION ET APPAREIL D'EXPOSITION, UNITE DE PLATEAU ET PROCEDE DE PRODUCTION DE DISPOSITIF

(71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008331 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIBAZAKI, Yuichi [JP/JP]; c/o NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008331 (JP).

(74) TATEISHI, Atsuji; TATEISHI & CO., Paseo Building 5th floor, 4-20, Haramachida 5-chome, Machida-shi, Tokyo, 1940013 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, H01J 37/305

(11) WO 2005/015616 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011720

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-292528 12 Aug/août 2003 JP (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ELECTRONIC BEAM EXPOSURE DEVICE AND EXPOSURE METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE D'EXPOSITION UTILISANT UN FAISCEAU ELECTRONIQUE

(71, 72) OHMI, Tadahiro [JP/JP]; 1-17-301, Komegafukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi, 9800813 (JP).

(72, 75) SUGAWA, Shigetoshi [JP/JP]; YANAGIDA, Kimio [JP/JP]; TAKEHISA, Kiwamu [JP/JP]

(74) GOTO, Yosuke et al. / etc.; The Third Mori Building, 4-10, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 1050003 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/20, 21/205, C23C 16/34, C30B
29/38, H01S 5/343, H01L 33/00
- (11) WO 2005/015617 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011531
- (22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-290862 8 Aug/août 2003 JP
(08.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • SEMICONDUCTOR LAYER
• COUCHE SEMI-CONDUCTRICE
- (71) KOHA CO., LTD. [JP/JP]; 6-8, Kouyama
2-Chome, Nerima-ku, Tokyo, 1760022 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) ICHINOSE, Noboru [JP/JP]; c/o School
of Science and Engineering, Waseda Uni-
versity, 4-1, Okubo 3-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo, 1690072 (JP). SHIMAMURA,
Kiyoshi [JP/JP]; c/o Kagami Memorial Lab-
oratory for Materials Science and Technol-
ogy, Waseda University, 8-26, Nishiwaseda
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, 1690051 (JP).
AOKI, Kazuo [JP/JP]; c/o KOHA CO.,
LTD., 6-8, Kouyama 2-chome, Nerima-ku,
Tokyo, 1760022 (JP). GARCIA VILLORA,
Encarnacion, Antonia [ES/JP]; c/o KOHA
CO., LTD., 6-8, Kouyama 2-chome, Ner-
ima-ku, Tokyo, 1760022 (JP).
- (74) HIRATA, Tadao; Hirata & Partners, World-
Wide Center, 1-13, Sanban-cho, Chiyoda-ku,
Tokyo, 1020075 (JP).
- (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 KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/20, 21/205
- (11) WO 2005/015618 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011539
- (22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-292350 12 Aug/août 2003 JP
(12.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • SUBSTRATE FOR NITRIDE SEMICON-
DUCTOR GROWTH
• SUBSTRAT DE CROISSANCE DE
SEMI-CONDUCTEUR A BASE DE NI-
TRURE
- (71) NIPPON TELEGRAPH AND TELE-
PHONE CORPORATION [JP/JP]; 3-1,
Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo,
1008116 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) KUMAKURA, Kazuhide [JP/JP]; C/O
NTT Intellectual Property Center, 9-11, Mi-
dori-cho 3-Chome, Musashino-shi, Tokyo,
1808585 (JP). HIROKI, Masanobu [JP/JP];
C/O NTT Intellectual Property Center,
9-11, Midori-cho 3-Chome, Musashino-shi,
Tokyo, 1808585 (JP). MAKIMOTO,
Toshiki [JP/JP]; C/O NTT Intellectual Prop-
erty Center, 9-11, Midori-cho 3-Chome,
Musashino-shi, Tokyo, 1808585 (JP).
- (74) TANI, Yoshikazu; 6-20, Akasaka 2-chome,
Minato-ku, Tokyo, 1070052 (JP).
- (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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, C23C 16/455
- (11) WO 2005/015619 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011266
- (22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-206526 7 Aug/août 2003 JP
(07.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • SUBSTRATE PROCESSING APPARA-
TUS AND METHOD FOR MANUFAC-
TURING SEMICONDUCTOR DEVICE
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE
SUBSTRAT ET PROCEDE DE FA-
BRICATION DE DISPOSITIF A
SEMI-CONDUCTEURS
- (71) HITACHI KOKUSAI ELECTRIC
INC. [JP/JP]; 3-14-20, Higashi-Nakano,
Nakano-ku, Tokyo 164-8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAKAISO, Naoharu [JP/JP]; c/o
Hitachi Kokusai Electric Inc., 3-14-20, Hi-
gashi-Nakano, Nakano-ku, Tokyo 164-8511
(JP).
- (74) MIYAMOTO, Haruhiko; Urbane Sagami
Bldg. 602, 19-13, Sagami-ono 3-chome,
Sagamihara-shi, Kanagawa 228-0803 (JP).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/28, 29/51
- (11) WO 2005/015621 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/050352
- (22) 30 Jul/juillet 2003 (30.07.2003)
- (25) en (26) en
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • HIGH-K DIELECTRIC FILM, METHOD
OF FORMING THE SAME AND RE-
LATED SEMICONDUCTOR DEVICE
- GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
-

- FILM DIELECTRIQUE A CONSTANCE
DIELECTRIQUE ELEVEE, SON PRO-
CEDE DE FORMATION ET DISPOSITIF
A SEMI-CONDUCTEUR ASSOCIE
- (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) LIM, Chan [KR/—]; 15FL-1, No 5,
lane 175, Wu-Ling Rd, 300 Hsin-chu (TW).
LEE, Kilho [KR/—]; 8Fl-5, No.11, Lane
175, Wulin Rd, 300 Hsin-chu (TW).
- (74) KINDERMANN, Peter; Kindermann, Post-
fach 1130, 85627 Grasbrunn (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/285
- (11) WO 2005/015622 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/007554
- (22) 26 May/mai 2004 (26.05.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-291667 11 Aug/août 2003 JP
(11.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • FILM FORMING METHOD
• PROCEDE DE FORMATION DE FILM
- (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) MURAKAMI, Seishi [JP/JP]MOR-
ISHIMA, Masato [JP/JP]NARUSHIMA,
Kensaku [JP/JP]
- (74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o Suzuye
& Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyo-
oda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (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 KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 21/288
- (11) WO 2005/015623 (13) A2
- (21) PCT/US2004/025538
- (22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/637,243 7 Aug/août 2003 US
(07.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • REDUCTION OF DEFECTS IN CON-
DUCTIVE LAYERS DURING ELEC-
TROPLATING
• REDUCTION DES DEFAUTS DES
COUCHES CONDUCTRICES AU
COURS DE L'ELECTRODEPOSITION
- (71) NUTOOL, INC. [US/US]; 1655 McCand-
less Drive, Milpitas, CA 95035 (US).
- (72, 75) BANIAHMAD, Laila [US/US]; 370
Elan Village Lane, No. 110, San Jose,
CA 95134 (US). VELAZQUEZ, Efrain
[US/US]; 439 North Avenue 51, Los An-
geles, CA 90042 (US). BASOL, Bulent,
M. [US/US]; 3001 Maple Ave, Manhattan
Beach, CA 90266 (US).
- (74) JAKOPIN, David, A. et al. / etc.; Pillsbury
Winthrop LLP, 2475 Hanover Drive, Palo
Alto, CA 94304 (US).
- (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 21/304, B08B 3/02
- (11) WO 2005/015624 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010010
- (22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • SEMICONDUCTOR MANUFACTUR-
ING EQUIPMENT
• DISPOSITIF POUR LA FABRICATION
DE SEMI-CONDUCTEURS
- (71, 72) NIUYA, Takayuki [JP/JP]; 30-16 Inari-
mae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061 (JP).
- (74) FUNAHASHI, Eiko; 3rd Floor, Noahx
Building, 16-4, Nishishinbashi 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

-
- (51)⁷ H01L 21/304
- (11) WO 2005/015625 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015431
- (22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-292523 12 Aug/août 2003 JP
(12.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • METHOD OF PROCESSING SUB-
STRATE AND SUBSTRATE PROCESS-
ING APPARATUS
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN
SUBSTRAT, ET APPAREIL CORRES-
PONDANT
- (71) S.E.S. CO., LTD. [JP/JP]; 9-18, Imai
3-chome, Oume-shi, Tokyo 198-0023 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NAKATSUKASA, Katsuyoshi [JP/JP];
c/o S.E.S.CO., LTD. Green Techno Plant,
6078, Kanayama, Shinjo, Satoshio-cho,
Asakuchi-gun, Okayama 719-0302 (JP).
OGASAWARA, Kazuhisa [JP/JP]; c/o
S.E.S.CO., LTD. Green Techno Plant,
6078, Kanayama, Shinjo, Satoshio-cho,
Asakuchi-gun, Okayama 719-0302 (JP).
SAKAIHARA, Yoshiaki [JP/JP]; c/o
S.E.S.CO., LTD. Green Techno Plant,
6078, Kanayama, Shinjo, Satoshio-cho,
Asakuchi-gun, Okayama 719-0302 (JP).
HARUKI, Yoshihiro [JP/JP]; c/o S.E.S.CO.,
LTD. Green Techno Plant, 6078, Kanayama,
Shinjo, Satoshio-cho, Asakuchi-gun,
Okayama 719-0302 (JP).

- (74) WIN TECH PATENT OFFICE; 4th FL.,
Wenping Kanda BLDG., 6-7, Kanda Kajicho
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NA 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 (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 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 H01L 21/304
- (11) WO 2005/015626 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/010116
- (22) 15 Jul/juil 2004 (15.07.2004)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-291663 **11 Aug/août 2003** JP
(11.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING SINGLE CRYSTAL INGOT FROM WHICH SEMICONDUCTOR WAFER IS SLICED
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN LINGOT MONOCRISTALLIN A PARTIR DUQUEL UNE PLAQUETTE DE SEMI-CONDUCTEUR EST DECOUPEE EN TRANCHE
- (71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATSUI, Yasuyuki [JP/JP]; c/o Sumiden Semiconductor Materials Co., Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo, 6648611 (JP). OTSUKI, Makoto [JP/JP]; c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo, 6648611 (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, 5300054 (JP).
- (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 21/304
- (11) WO 2005/015627 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011101
- (22) 28 Jul/juil 2004 (28.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2003-289442 **7 Aug/août 2003** JP
(07.08.2003)
- (30) 2003-289443 **7 Aug/août 2003** JP
(07.08.2003)
- (30) 2003-317395 **9 Sep/sep 2003** JP
(09.09.2003)
- (30) 2004-003654 **9 Jan/jan 2004** JP
(09.01.2004)
- (30) 2004-114490 **8 Apr/avr 2004** JP
(08.04.2004)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • SUBSTRATE PROCESSING APPARATUS, SUBSTRATE PROCESSING METHOD, AND SUBSTRATE HOLDING APPARATUS
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT, PROCEDE DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT, ET DISPOSITIF DE MAINTIEN DE SUBSTRAT
- (71) EBARA CORPORATION [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 1448510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMADA, Kaoru [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 1448510 (JP). SAITO, Takayuki [JP/JP]; c/o Ebara Research Co., Ltd., 2-1 Honfujisawa 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 2518502 (JP). YABE, Sumio [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 1448510 (JP). ITO, Kenya [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 1448510 (JP). KAMEZAWA, Masayuki [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 1448510 (JP). SEKI, Masaya [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 1448510 (JP). KATAKABE, Ichiro [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 1448510 (JP). INOUE, Yuki [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 1448510 (JP).
- (74) WATANABE, Isamu et al. / etc.; GOWA Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 1600023 (JP).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015628 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011657
- (22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-207379 **12 Aug/août 2003** JP
(12.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • PLASMA PROCESSING DEVICE AND ASHING METHOD
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU PLASMA ET PROCEDE D'INCINERATION
- (71) SHIBAURA MECHATRONICS CORPORATION [JP/JP]; 5-1, Kasama 2-chome, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-8560 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IINO, Yoshinori [JP/JP]; c/o Shibaura Mechatronics Corporation, 5-1, Kasama 2-chome, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-8560 (JP).
- (74) HYUGAJI, Masahiko; 6th Floor, Kannai-fudosan, Motomachi 2nd Bldg., 4-168, Motomachi, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0861 (JP).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 21/68, H05K 13/04, G05B 19/418
- (11) WO 2005/015630 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011486
- (22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)
- (25) ja (26) ja
- Published / Publiée : (b)

(30) 2003-291395 **11 Aug/août 2003 JP**
(11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ELECTRONIC PART STEP-PROCESSING APPARATUS, STEP-PROCESSING METHOD, AND STEP-PROCESSING PROGRAM

• DISPOSITIF, PROCEDE ET PROGRAMME DE TRAITEMENT PROGRESSIF DE PIECE ELECTRONIQUE

(71) UENO SEIKI CO., LTD. [JP/JP]; 1-2-18 Shimofutanishi, Mizumaki-cho, Onga-gun, Fukuoka 8070052 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MINAMI, Hideo [JP/JP]; C/O UENO SEIKI CO., LTD., 1-2-18 Shimofutanishi, Mizumaki-cho, Onga-gun, Fukuoka 8070052 (JP). IWAMOTO, Hidemizu [JP/JP]; C/O UENO SEIKI CO., LTD., 1-2-18 Shimofutanishi, Mizumaki-cho, Onga-gun, Fukuoka 8070052 (JP).

(74) KIUCHI, Mitsuharu; 5th Floor, Toranomon-Yoshiara Bldg., 6-13, Nishi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1050003 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 21/762

(11) WO 2005/015631 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002969

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0309885 **12 Aug/août 2003 FR**
(12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR PRODUCING THIN LAYERS OF SEMICONDUCTOR MATERIAL FROM A DOUBLE-SIDED DONOR WAFER

• PROCEDE DE PRODUCTION DE COUCHES MINCES D'UN MATERIAU SEMI-CONDUCTEUR A PARTIR D'UNE TRANCHE DU TYPE DONNEUR A DOUBLE FACE

(71) S.O.I.TEC SILICON ON INSULATOR TECHNOLOGIES [FR/FR]; Parc Technologique des Fontaines, Chemin des Franques, F-38190 Bernin (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MALEVILLE, Christophe [FR/FR]; 90, rue du Château, F-38660 La Terrasse (FR).

(74) TEXIER, Christian 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 23/373

(11) WO 2005/015632 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001576

(22) 20 Jul/juil 2004 (20.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 36 171.5 **7 Aug/août 2003 DE**
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MULTICHIP CIRCUIT MODULE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• MODULE CIRCUIT MULTIPUCE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) TECHNISCHE UNIVERSITÄT BRAUNSCHWEIG CAROLO-WILHELMINA [DE/DE]; Pockelsstrasse 14, 38106 Braunschweig (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEYEN, Johann [DE/DE]; Ottobrunnerstrasse 22, 81737 München (DE). JACOB, Arne, F. [DE/DE]; Pflleidererstrasse 56, 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 H01L 23/473, 23/367

(11) WO 2005/015633 (13) A2

(21) PCT/DE2004/001441

(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 34 502.7 **30 Jul/juil 2003 DE**
(30.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • COOLING DEVICE FOR DISSIPATING THERMAL LOSSES FROM AN ELECTRIC OR ELECTRONIC COMPONENT OR A SUB-ASSEMBLY AND COOLER

• DISPOSITIF DE REFOIDISSEMENT POUR EVACUER LA CHALEUR PERDUE PAR DES COMPOSANTS ELECTRIQUES OU ELECTRONIQUES OU UN MODULE, ET SYSTEME DE REFOIDISSEMENT

(71) CURAMIK ELECTRONICS GMBH [DE/DE]; Am Stadtwald 2, 92676 Eschenbach (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHULZ-HARDER, Jürgen [DE/DE]; Hugo-Dietz-Strasse 32, 91207 Lauf (DE). EXEL, Karl [DE/DE]; Hölderlin Strasse 6, 64668 Rimbach (DE). BAUMEISTER, Ingo [DE/DE]; Weinleite 8, 92676 Speinhardt (DE).

(74) GRAF, Helmut et al. / etc.; Wasmeier Graf, Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 23/538, 21/60

(11) WO 2005/015634 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001360

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 34 577.9 **28 Jul/juil 2003 DE**
(28.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR PLACING WIRES ON A PANEL WITH COMPENSATION OF

POSITIONAL ERRORS OF SEMICONDUCTOR CHIPS IN PANEL COMPO-NENT POSITIONS

- PROCEDE D'APPLICATION D'UN CABLAGE SUR UN FLAN, PERMETTANT UNE COMPENSATION DES DEFAUTS DE POSITIONNEMENT DES PUCES A SEMI-CONDUCTEUR DANS LES POSITIONS DES COMPOSANTS DU FLAN

(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) WÖRNER, Holger [DE/DE]; Martin-Ernst-Str. 43, 93049 Regensburg (DE). POHL, Jens [DE/DE]; Sudetenstr. 5a, 93170 Bernhardswald (DE). HEDLER, Harry [DE/DE]; Jahnstr. 8, 82110 Germering (DE).

(74) SCHWEIGER, Martin; c/o Kanzlei Schweiger & Partner, Karl-Theodor-Str. 69, 80803 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 27/00

(11) WO 2005/015635 (13) A2

(21) PCT/US2004/006220

(22) 1 Mar/mar 2004 (01.03.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/385,375 10 Mar/mar 2003 US (10.03.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SPIN ON POLYMERS FOR ORGANIC MEMORY DEVICES

- POLYMERES DE DEPOT PAR ROTATION POUR DISPOSITIFS DE MEMOIRE ORGANIQUES

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OGLESBY, Jane, V. [US/US]; 264 N. Whisman Road #18, Mountain View, CA 94043 (US). LYONS, Christopher, F. [US/US]; 42681 Lerwick Street, Fremont, CA 94539 (US). SUBRAMANIAN, Ramkumar [IN/US]; 1155-D La Rochelle Terrace, Sunnyvale, CA 94089 (US). HUI, Angela, T. [US/US]; 362 Pilgrim Loop, Fremont, CA 94539 (US). NGO, Minh, Van [US/US]; 40986 Canyon Heights Drive, Fremont, CA 94539 (US). PANGRLE, Suzette [US/US];

21849 Lindy Lane, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) COLLOPY, Daniel, R.; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 PL PT 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 27/04, 27/06, H03F 3/189, 3/20, H01L 29/78

(11) WO 2005/015636 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011670

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-290136 8 Aug/août 2003 JP (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE

- DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR

(71) RENESAS TECHNOLOGY CORP. [JP/JP]; 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1006334 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIMIZU, Toshihiko [JP/JP]; c/o Renesas Technology Corp., 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1006334 (JP). MATSUNAGA, Yoshikuni [JP/JP]; c/o Renesas Technology Corp., 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1006334 (JP). KUSAKARI, Yuri [JP/JP]; c/o Renesas Technology Corp., 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1006334 (JP).

(74) TSUTSUI, Yamato; Tsutsui & Associates, 3F, Azeria Bldg., 1-1, Nishi-shinjuku 8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 1600023 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 27/14, G01J 1/02, 5/02, G01L 21/10

(11) WO 2005/015637 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011425

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) ja

(26) ja

(30) 2003-289887 8 Aug/août 2003 JP (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME

- DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IKUSHIMA, Kimiya KOMOBUCHI, Hiroyoshi BABA, Asako

(74) OKUDA, Seiji; Okuda & Associates, 10th Floor, Osaka Securities Exchange Bldg., 8-16, Kitahama 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 27/142, 31/0392, 31/18

(11) WO 2005/015638 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008007

(22) 16 Jul/juil 2004 (16.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03077278.4 22 Jul/juil 2003 EP (22.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PROCESS FOR MANUFACTURING A SOLAR CELL FOIL USING A TEMPORARY SUBSTRATE

- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE FEUILLE DE CELLULE SOLAIRE UTILISANT UN SUBSTRAT TEMPORAIRE

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUBBELDAM, Gerrit, Cornelis [NL/NL]; Cimbbaal 16, NL-6904 PH Zevenaar (NL).

(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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 27/146, 31/08

(11) WO 2005/015639 (13) A1

(21) PCT/CA2004/001457

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2,437,047 12 Aug/août 2003 CA (12.08.2003)

(30) 2,450,425 2 Dec/déc 2003 CA (02.12.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MULTI-MODE DIGITAL IMAGING APPARATUS AND SYSTEM

• APPAREIL ET SYSTÈME D'IMAGERIE NUMÉRIQUE MULTIMODE

(71) SIMON FRASER UNIVERSITY [CA/CA]; 8888 University Drive, Burnaby, British Columbia V5A 1S6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KARIM, Karim, S. [CA/CA]; 307-2960 Princess Crescent, Coquitlam, British Columbia V3B 7P2 (CA).

(74) MBM & CO.; 2200-200 Granville Street, Vancouver, British Columbia V6C 1S4 (CA).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 H01L 27/15, 51/20

(11) WO 2005/015640 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051338

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102507.5 12 Aug/août 2003 EP (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT FOR AC DRIVING OF ORGANIC DIODES

• AGENCEMENT DE CIRCUITS DE COMMANDE A COURANT ALTERNATIF DE DIODES ORGANIQUES

(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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CY 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 NA 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) BERTRAM, Dietrich [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property &, Standards GmbH Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
BECHTEL, Hans-Helmut [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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 29/423, 29/417, 29/732

(11) WO 2005/015641 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003018

(22) 12 Jul/juil 2004 (12.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318146.8 2 Aug/août 2003 GB (02.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • BIOPOLAR TRANSISTOR WITH A LOW SATURATION VOLTAGE

• TRANSISTOR BIPOLAIRE A FAIBLE TENSION DE SATURATION

(71) ZETEX PLC [GB/GB]; Fields New Road, Chadderton, Oldham OL9 8NP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CASEY, David [GB/GB]; Zetex plc, Fields New Road, Chadderton, Oldham OL9 8NP (GB).

(74) HOLMES, Matthew, Peter; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).

(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 NA NI NO NZ OM

PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 29/778, 29/80

(11) WO 2005/015642 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011058

(22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-289983 8 Aug/août 2003 JP (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF

• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) SANKEN ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 3-6-3, Kitano, Niiza-shi, Saitama 352-8666 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OTSUKA, Koji [JP/JP]; c/o Sanken Electric Co., Ltd., 3-6-3, Kitano, Niiza-shi, Saitama 352-8666 (JP).
CHINO, Emiko [JP/JP]; c/o Sanken Electric Co., Ltd., 3-6-3, Kitano, Niiza-shi, Saitama 352-8666 (JP).
YANAGIHARA, Masataka [JP/JP]; c/o Sanken Electric Co., Ltd., 3-6-3, Kitano, Niiza-shi, Saitama 352-8666 (JP).

(74) TAKANO, Noritsugu; Kaken Building, 5-8, Hyakunincho 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0073 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) H01L 29/786

(11) WO 2005/015643 (13) A1

(21) PCT/US2004/020676

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/490,239 25 Jul/juil 2003 US (25.07.2003)

(30) 10/763,353 23 Jan/jan 2004 US (23.01.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE HAVING
TERNARY COMPOUND CHANNEL
LAYER• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR
COMPRENANT UNE COUCHE A CA-
NAL COMPORTANT DES COMPOSES
TERNAIRES(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOP-
MENT COMPANY, L.P. [US/US];
Hewlett-Packard Company, Intellectual
Property Administration, 20555 S.H. 249,
Houston, Texas 77070 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) HOFFMFAN, Randy [US/US]; 2924
NE Newcastle Place, Corvallis, Oregon
97330 (US). CHIANG, Hai [US/US]; 925
SW 15th St. #202, Corvallis, Oregon 97333
(US). WAGER, John [US/US]; 2021 NW
Woodland Dr., Corvallis, Oregon 97330
(US).(74) WISDOM, Gregg, W. et al. / etc.; Hewlett-
Packard Company, Intellectual Property Ad-
ministration, P.O. Box 272400, Mail Stop 35,
Fort Collins, Colorado 80527-2400 (US).(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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
designations suivantes : 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL 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
designations suivantes : 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL 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; (t) for all designations / pour
toutes les designations*(51)⁷ H01L 29/786, 21/265, 29/423, 21/336

(11) WO 2005/015644 (13) A1

(21) PCT/US2004/000486

(22) 9 Jan/jan 2004 (09.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/447,047 28 May/mai 2003 US
(28.05.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • BODY-TIED SOI TRANSISTOR
AND METHOD FOR FABRICATION
THEREOF• TRANSISTOR SOI DE TYPE T ET SON
PROCEDE DE FABRICATION(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC.
[US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68,
P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453
(US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) WU, David, Donggang; 10222 Dianella
Lane, Austin, TX 78759 (US). QI, Wen-Jie;
9802 Knotty Pine Cove, Austin, TX 78750
(US).(74) DRAKE, Paul, S.; Advanced Micro De-
vices, 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
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 : (c)

(51)⁷ H01L 31/02, 31/032

(11) WO 2005/015645 (13) A1

(21) PCT/SE2004/001173

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0302206-8 12 Aug/août 2003 SE
(12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • NEW METAL STRIP PRODUCT

• NOUVEAU PRODUIT A BANDE ME-
TALLIQUE(71) SANDVIK AB [SE/SE]; S-811 81 Sand-
viken (SE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) SCHUISKY, Mikael [SE/SE]; Mossvä-
gen 75C, S-811 34 Sandviken (SE). CED-
ERGREN, Magnus [SE/SE]; Furuvägen 6,
S-811 36 Sandviken (SE).(74) MELIN, Linda; Sandvik AB, Intellectual
Property, S-811 81 Sandviken (SE).(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 GHGM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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

(11) WO 2005/015646 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011430

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-288696 7 Aug/août 2003 JP
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • LED ILLUMINATION LIGHT SOURCE

• SOURCE LUMINEUSE POUR AFFI-
CHAGE DEL(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) YANO, TadashiSHIMIZU, Masanori

(74) OKUDA, Seiji; Okuda & Associates, 10th
Floor Osaka Securities Exchange Bldg., 8-16,
Kitahama 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Os-
aka 541-0041 (JP).(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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, 21/30

(11) WO 2005/015647 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001600

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • NITRIDE MICRO LIGHT EMITTING
DIODE WITH HIGH BRIGHTNESS
AND METHOD OF MANUFACTUR-
ING THE SAME• MICRO-DIODE ELECTROLUMINES-
CENTE AU NITRURE A HAUTE
BRILLANCE ET SON PROCEDE DE
FABRICATION(71) VICHEI INC. [KR/KR]; 3Fl. Jang Bldg.
92-6, Yangjae1-dong, Seocho-gu, Seoul
137-890 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANG, Sang-kyu** [KR/KR]; 208-302 Moklyun apt., 1052, Hogae-dong, Dong-gan-ku, Anyang-City, Gyeonggi-do 431-080 (KR).

(74) **KIM, Dong-Jin** et al. / etc.; Marcopolo Bldg 3F, 720-20 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 21/46

(11) **WO 2005/015648** (13) A1

(21) PCT/KR2004/002029

(22) **12 Aug/août 2004 (12.08.2004)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0055906 **12 Aug/août 2003** KR (12.08.2003)

(30) 10-2004-0040519 **3 Jun/juin 2004** KR (03.06.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD OF FORMING GRATING ON SUBSTRATE AND III-NITRIDE SEMI-CONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE USING THE SUBSTRATE

• PROCEDE DE FORMATION DE DEPOLI SUR UN SUBSTRAT, ET PHOTOEMETTEUR SEMI-CONDUCTEUR AU TRINITRURE UTILISANT CE SUBSTRAT

(71) **EPIVALLEY CO., LTD.** [KR/KR]; 51-2 Neungpyeong-ri, Opo-eup, Kwangju-si, Kyunggi-do 464-892 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Chang, Tae** [KR/KR]; 106-301, Dongbu Apt., Yatap-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Kyunggi-do 463-070 (KR).

(74) **AN, Sang, Jeong**; 512-1906, 221, Gumi-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Kyunggi-do 463-715 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 35/32, 35/30, 35/34

(11) **WO 2005/015649** (13) A1

(21) PCT/JP2003/010182

(22) **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • THERMOELECTRIC CONVERSION ELEMENT AND PRODUCTION METHOD THEREFOR

• ELEMENT DE CONVERSION THERMOELECTRIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **NAGAMINE MANUFACTURING CO., LTD.** [JP/JP]; 1725-26, Tsubakidani, Aza, Kishinoue, Oaza, Mannou-cho, Nakatado-gun, Kagawa 766-0026 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGAMINE, Masaru** [JP/JP]; Dai2, 920, Shijyo, Oaza, Mannou-cho, Nakatado-gun, Kagawa 766-0021 (JP).

(74) **YAMAUCHI, Yasunobu**; Yamauchi Patent Attorney, Nihon Seimei-Takamatsu-Ekima Bldg. 3F, 1-1-8, Kotobuki-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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 39/24, 39/22, 29/66

(11) **WO 2005/015650** (13) A1

(21) PCT/JP2004/011071

(22) **3 Aug/août 2004 (03.08.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-206546 **7 Aug/août 2003** JP (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING MICRO TUNNEL-JUNCTION CIRCUIT AND MICRO TUNNEL-JUNCTION CIRCUIT

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN MICROCIRCUIT A JONCTION A EFFET TUNNEL ET MICROCIRCUIT A JONCTION A EFFET TUNNEL

(71) **RIKEN** [JP/JP]; 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). **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) **WATANABE, Michio** [JP/JP]; c/o Riken, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama

351-0198 (JP). **NAKAMURA, Yasunobu** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) **UESHIMA, Junichi**; 5-11-404, Nishi Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0021 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 41/083, 41/047

(11) **WO 2005/015651** (13) A1

(21) PCT/DE2004/001444

(22) **6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 35 019.5 **31 Jul/juil 2003** DE (31.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PIEZOELECTRIC ACTUATOR

• ACTIONNEUR PIEZO-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) **HEDRICH, Alexander** [DE/DE]; Grundstrasse 6, 70499 Stuttgart (DE). **BOECKING, Friedrich** [DE/DE]; Kahlhieb 34, 70499 Stuttgart (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 41/12, H02N 2/02

(11) **WO 2005/015652** (13) A1

(21) PCT/CN2004/000810

(22) **15 Jul/juil 2004 (15.07.2004)**

(25) zh (26) zh

(30) 03134396.1 **15 Jul/juil 2003** CN (15.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHODS OF POSITIONING AND RELEASE FOR A DEFORMABLE CLAMPING BODY

- PROCEDES DE POSITIONNEMENT ET DE LIBERATION D'UN CORPS DE SERRAGE DEFORMABLE

(71) **NORTHWESTERN POLYTECHNICAL UNIVERSITY** [CN/CN]; No. 127, West Youyi Road, Xi An, Shaanxi 710072 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YANG, Bintang** [CN/CN]; No. 127, West Youyi Road, Xi An, Shaanxi 710072 (CN). **TAO, Hua** [CN/CN]; No. 127, West Youyi Road, Xi An, Shaanxi 710072 (CN).

(74) **KING & WOOD PRC LAWYERS**; 31st Floor, Office Tower A, Jianwai Soho, 39 Dongsanhuan Zhonglu, Chaoyang District, Beijing 100022 (CN).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H01L 51/20, 21/28, 21/316**

(11) **WO 2005/015653** (13) A1

(21) PCT/GB2004/003428

(22) **9 Aug/août 2004 (09.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0318522.0 **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)** GB

(30) 0406334.3 **22 Mar/mar 2004 (22.03.2004)** GB

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **FIELD EFFECT TRANSISTOR**

- TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP

(71) **THE UNIVERSITY OF SHEFFIELD** [GB/GB]; Firth Court, Western Bank, Sheffield S10 2TN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHRODER, Raoul** [AT/GB]; Flat 29, 58 West Street, Sheffield S1 4EZ (GB). **GRELL, Martin** [DE/GB]; 56 Birdwell Road, Sheffield S4 8BJ (GB).

(74) **HUTCHINSON, Glenn**; Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Balm Green, Sheffield S1 2JA (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01L 51/20, 51/30, 51/40**

(11) **WO 2005/015654** (13) A1

(21) PCT/IB2004/051324

(22) **29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03102446.6 **6 Aug/août 2003 (06.08.2003)** EP

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **LIGHT-EMITTING DIODE**

- DIODE LUMINESCENTE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE KOK-VAN BREEMEN, Margaretha, M.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BUECHEL, Michael** [DE/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE WINTER, Suzanna, H., P., M.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VULTO, Simone, I., E.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **TOL, Arie, J., W.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **H01L 51/20**

(11) **WO 2005/015655** (13) A1

(21) PCT/NL2004/000563

(22) **11 Aug/août 2004 (11.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 1024090 **12 Aug/août 2003 (12.08.2003)** NL

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **METHOD FOR APPLYING A THIN FILM BARRIER STACK TO A DEVICE WITH MICROSTRUCTURES, AND DEVICE PROVIDED WITH SUCH A THIN FILM BARRIER STACK**

- PROCEDE D'APPLICATION D'UN EMPILEMENT BARRIERE DE FILMS MINCES SUR UN DISPOSITIF A MICROSTRUCTURES, ET DISPOSITIF POURVU D'UN TEL EMPILEMENT

(71) **OTB GROUP B.V.** [NL/NL]; Luchthavenweg 10, NL-5657 EB Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MISCHKE, Wlodek, Stanislaw** [NL/NL]; Pinkelbergen 15, NL-5683 LN Best (NL). **VAN ASSCHE, Ferdinandus, Josephus, Honoré** [NL/NL]; Boutenslaan 71, NL-5644 TS Eindhoven (NL). **DINGS, Franciscus, Cornelius** [NL/NL]; Regululus 26, NL-5505 TD Veldhoven (NL). **VANGHELUWE, Rik, Theodoor** [NL/NL]; Landjuweel 7, NL-5571 ML Bergeijk (NL). **KESSELS, Wilhelmus, Mathijs, Marie** [NL/NL]; Bijsterveldenlaan 13, NL-5045 ZZ Tilburg (NL). **VAN DE SANDEN, Maurritius, Cornelis, Maria** [NL/NL]; Jan van Beverwijkstraat 39, NL-5017 JC Tilburg (NL).

(74) **WINCKELS, J.H.F.**; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 51/40**

(11) **WO 2005/015656** (13) A1

(21) PCT/EP2004/007907

(22) **15 Jul/juil 2004 (15.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 103 34 921.9 **24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)** DE

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **DISPLAY OF ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODES AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME**

- AFFICHEUR DE DEL ORGANIQUES ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN**

- FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Hansastrasse 27c, 80686 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEO, Karl** [DE/DE]; Hermannstr. 5, 01219 Dresden (DE). **FRÖB, Hartmut** [DE/DE]; Schmiedeberger Str. 38, 01768 Reinhardtsgrim (DE). **BLOCHWITZ-NI-MOT, Jan** [DE/DE]; Hospitalstr. 3, 01097 Dresden (DE). **AMELUNG, Jörg** [DE/DE]; Forststr.24, 01099 Dresden (DE).
- (74) **SCHENK, Markus** 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015657** (13) A2
- (21) PCT/US2004/019008
- (22) **16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/621,651 **16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)** US
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • SYSTEM FOR FUEL MIXING IN A FUEL CELL
• SYSTEME PERMETTANT DE MELANGER DES COMBUSTIBLES DANS UNE PILE A COMBUSTIBLE
- (71) **MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **XIE, Chenggang**, [US/US]; 1736 West Cathedral Drive, Phoenix, AZ 85045 (US). **BOSTAPH, Joseph, W.** [US/US]; 2982 East Hampton Court, Gilbert, AZ 85297 (US).
- (74) **KOCH, William, E.**; **MOTOROLA, INC.**, Intellectual Property Section, 3102 North 56th Street, MD: AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018 (US).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2/02**
- (11) **WO 2005/015659** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/010796
- (22) **29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-290465 **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)** JP
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • CELL COATED WITH FILM AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
• PILE RECOUVERTE D'UN FILM ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE PILE
- (71) **NEC LAMILION ENERGY, LTD.** [JP/JP]; 34, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OTOHATA, Makihito** [JP/JP]; c/o NEC Lamilion Energy, Ltd., 34, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8501 (JP). **YAGETA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o NEC Lamilion Energy, Ltd., 34, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8501 (JP).
- (74) **MIYAZAKI, Teruo** et al. / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2/16, 4/38, 4/58, 10/40**
- (11) **WO 2005/015660** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/001466
- (22) **12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-287903 **6 Aug/août 2003 (06.08.2003)** JP
- (30) 2003-287904 **6 Aug/août 2003 (06.08.2003)** JP
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • SEPARATOR FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY INCLUDING THE SAME
• SEPARATEUR DESTINE A UNE BATTERIE SECONDAIRE A ELECTROLYTE NON AQUEUX ET BATTERIE SECONDAIRE A ELECTROLYTE NON AQUEUX COMPRENANT LEDIT SEPARATEUR
- (71) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION** [JP/JP]; 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP). **MITSUBISHI PLASTICS, INC.** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKASHIMA, Satoshi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Group, Science and Technology Research Center, Inc., 3-1, Chuo 8-chome, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332 (JP). **USAMI, Yasushi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Plastics, Inc., 5-8, Mitsuyacho, Nagahama-shi, Shiga 526-8660 (JP). **SAKAKI, Kazutaka** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Plastics, Inc., 5-8, Mitsuyacho, Nagahama-shi, Shiga 526-8660 (JP).
- (74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 13th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6013 (JP).
- (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 KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC 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).
-
- (51)⁷ H01M 2/18, 2/16, 10/14
- (11) WO 2005/015661 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/008620
- (22) 31 Jul/juillet 2004 (31.07.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 03018203.4 9 Aug/août 2003 EP
(09.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • SEPARATOR FOR A LEAD BATTERY
• DISPOSITIF DE SEPARATION POUR
ACCUMULATEUR DE PLOMB
- (71) DARAMIC, INC. [US/US]; 4838 Jenkins
Avenue, North Charleston, SC 29406 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) BÖHNSTEDT, Werner [DE/DE];
Rhinkatenweg 13, 24558 Henstedt-Ulzburg
(DE).
- (74) SCHRÖDER, Richard; CPW GMBH,
Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal (DE).
- (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 4/16, 4/48, 10/26, 4/58, 4/62
- (11) WO 2005/015662 (13) A2
- (21) PCT/US2004/025894
- (22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/493,695 8 Aug/août 2003 US
(08.08.2003)
- (30) 60/528,414 10 Dec/déc 2003 US
(10.12.2003)
- (30) 60/577,292 4 Jun/juin 2004 US
(04.06.2004)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • SEPARATORS FOR ALKALINE ELEC-
TROCHEMICAL CELLS
• SEPARATEURS POUR CELLULES
ELECTROCHIMIQUES ALCALINES

- (71) ROVCAL, INC. [US/US]; 601 Rayovac
Drive, Madison, WI 53711-2497 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOONE, David [US/US]; 680 Cledell
Street, Oregon, WI 53575 (US). BUSHONG,
William, C. [US/US]; 6306 Keelson Drive,
Madison, WI 53705 (US). CHEESEMAM,
Paul [GB/US]; 3779 Swoboda Road,
Verona, WI 53593 (US). DAVIDSON,
Greg [US/US]; 323 S. Main Street, Ore-
gon, WI 53575 (US). DESTEPHEN, Mario
[US/US]; 917 South Holt Circle, Madison,
WI 53719 (US). JIN, Zihong [CN/US];
1106 Starlight Lane, Cottage Grove, WI
53527 (US). LUECKE, Jon [US/US];
3126 Keswick Drive, Madison, WI 53719
(US). MORTENSEN, Erik [US/US]; 1034
Huntington Drive, Sun Prairie, WI 53590
(US). NDZEBET, Ernest [CA/US]; 13
Marble Circle, Madison, WI 53719 (US).
RAMASWAMI, Karthik [US/US]; 4238
Savannah Court, Middleton, WI 53562 (US).
SAZHIN, Sergey [UA/US]; 25 Laramie
Court, Madison, WI 53719 (US). VU, Viet
[US/US]; 3926 Meridian Circle, Verona, WI
53593 (US).
- (74) FORMAN, Adam, J.; Quarles & Brady LLP,
411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI
53202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 4/48, 4/58, 4/02, 10/40
- (11) WO 2005/015663 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011246
- (22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-206878 8 Aug/août 2003 JP
(08.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • NONAQUEOUS ELECTROLYTE SEC-
ONDARY BATTERY
• BATTERIE SECONDAIRE A ELEC-
TROLYTE NON AQUEUX
- (71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP];
5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi,
Osaka, 5708677 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) TODE, Shingo [JP/JP]; 6-1-29-405,
Shimosawadori, Hyogo-ku, Kobe-shi,
Hyogo, 6520047 (JP). KINOSHITA, Akira
[JP/JP]; 1-21-1-202, Minamibefu, Nishi-ku,
Kobe-shi, Hyogo, 6512116 (JP). FUJI-
MOTO, Hiroyuki [JP/JP]; 2-13-1-108,
Mikuradori, Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo,
6530014 (JP). TAKAHASHI, Yasufumi
[JP/JP]; 2-4-2-102, Zenkaiminamimachi,

- Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo, 6512109 (JP).
NAKANE, Ikuro [JP/JP]; 4-1-26, Hi-
gashishirakawadai, Suma-ku, Kobe-shi,
Hyogo, 6540102 (JP). FUJITANI, Shin
[JP/JP]; 2-12-15-406, Zenkaiminamimachi,
Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo, 6512109 (JP).
- (74) METSUGI, Makoto et al. / etc.; Nishimura
Bldg., 6-5, Tanimachi 1-chome, Chuo-ku, Os-
aka-shi, Osaka, 5400012 (JP).
- (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 KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 4/48, 4/24, 4/62, 4/58
- (11) WO 2005/015664 (13) A2
- (21) PCT/US2004/025809
- (22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/493,695 8 Aug/août 2003 US
(08.08.2003)
- (30) 60/528,414 10 Dec/déc 2003 US
(10.12.2003)
- (30) 60/577,292 4 Jun/juin 2004 US
(04.06.2004)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • ALKALINE CELLS HAVING HIGH CA-
PACITY
• PILES ALCALINES A CAPACITE ELE-
VEE
- (71) ROVCAL, INC. [US/US]; 601 Rayovac
Drive, Madison, WI 53711-2497 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOONE, David [US/US]; 680 Cledell
Street, Oregon, WI 53575 (US). BUSHONG,
William, C. [US/US]; 6306 Kellson Drive,
Madison, WI 53705 (US). CHEESE-
MAN, Paul [GB/US]; 3779 Swoboda
Road, Verona, WI 53593 (US). DAVID-
SON, Greg [US/US]; 323 S. Main Street,
Oregon, WI 53575 (US). DESTEPHEN,
Mario [US/US]; 917 South Holt Circle,
Madison, WI 53719 (US). JIN, Zihong
[CN/US]; 1106 Starlight Lane, Cottage
Grove, WI 53527 (US). LUECKE, Jon
[US/US]; 3126 Keswick Drive, Madison, WI
53719 (US). MORTENSEN, Erik [US/US];
1034 Huntington Drive, Sun Prairie, WI
53590 (US). NDZEBET, Ernest [CA/US];
13 Marble Circle, Madison, WI 53719 (US).
RAMASWAMI, Karthik [US/US]; 4238
Savannah Court, Middleton, WI 53562 (US).
SAZHIN, Sergey [UA/US]; 25 Laramie
Court, Madison, WI 53719 (US). VU, Viet
[US/US]; 3926 Meridian Circle, Verona, WI
53593 (US).
- (74) FORMAN, Adam, J.; Quarles & Brady LLP,
411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI
53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 4/48, 4/58, 4/62, 4/24

(11) WO 2005/015665 (13) A2

(21) PCT/US2004/025895

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,695 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(30) 60/528,414 10 Dec/déc 2003 US (10.12.2003)

(30) 60/577,292 4 Jun/juin 2004 US (04.06.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • HIGH CAPACITY ALKALINE CELLS
• CELLULES ALCALINES A HAUTE CAPACITE

(71) ROVCAL, INC. [US/US]; 601 Rayovac Drive, Madison, WI 53711-2497 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOONE, David [US/US]; 680 Cledell Street, Oregon, WI 53575 (US). BUSHONG, William, C. [US/US]; 6306 Keelson Drive, Madison, WI 53705 (US). CHEESEMAN, Paul [US/US]; 3779 Swoboda Road, Verona, WI 53593 (US). DAVIDSON, Greg [US/US]; 323 S. Main Street, Oregon, WI 53575 (US). DESTEPHEN, Mario [US/US]; 917 South Holt Circle, Madison, WI 53719 (US). JIN, Zihong [CN/US]; 1106 Starlight Lane, Cottage Grove, WI 53527 (US). LUECKE, Jon [US/US]; 3126 Keswick Drive, Madison, WI 53719 (US). MORTENSEN, Erik [US/US]; 1034 Huntington Drive, Sun Prairie, WI 53590 (US). NDZEBET, Ernest [CA/US]; 13 Marble Circle, Madison, WI 53719 (US). RAMASWAMI, Karthik [US/US]; 4238 Savannah Court, Middleton, WI 53562 (US). SAZHIN, Sergiy [UA/US]; 25 Laramie Court, Madison, WI 53719 (US). VU, Viet [US/US]; 3926 Meridian Circle, Verona, WI 53593 (US).

(74) FORMAN, Adam, J.; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 4/52, 4/62, 4/06

(11) WO 2005/015666 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009882

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-287568 6 Aug/août 2003 JP (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ALKALINE BATTERY
• ACCUMULATEUR ALCALIN

(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) KATO, Fumio NOYA, Shigeto

(74) ISHII, Kazuo et al. / etc.; Kitahama-Yamamoto Building, 3-6, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 8/10

(11) WO 2005/015667 (13) A2

(21) PCT/JP2004/011727

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-291207 11 Aug/août 2003 JP (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ELECTROLYTE MEMBRANE, ELECTROLYTE MEMBRANE COMPOSITE, METHOD OF MANUFACTURING ELECTROLYTE MEMBRANE COMPOSITE, ELECTROLYTE MEMBRANE-ELECTRODE ASSEMBLY FOR FUEL CELL, METHOD OF MANUFACTURING ELECTROLYTE MEMBRANE-ELECTRODE ASSEMBLY FOR FUEL CELL, AND FUEL CELL

• MEMBRANE ELECTROLYTE, COMPOSITE DE MEMBRANE ELECTROLYTE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE COMPOSITE, ENSEMBLE MEMBRANE ELECTROLYTE-ELECTRODE POUR PILE A COMBUSTIBLE ET PROCEDE DE FABRICATION DE

CET ENSEMBLE, ET PILE A COMBUSTIBLE

(71) NORDSON CORPORATION [US/US]; 28601 Clemens Road, Westlake, Ohio, 441451119 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUNAGA, Masafumi [JP/JP]; c/o Nordson Kabushiki Kaisha, Toshin Building 8 Floor, 5-21, Katsushima 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, 1400012 (JP).

(74) OKABE, Masao et al. / etc.; No. 602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1000005 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 6/52

(11) WO 2005/015668 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001753

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 36 762.4 8 Aug/août 2003 DE (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR PROCESSING ORGANIC CATIONS, NON-AQUEOUS SOLVENTS AND ELECTRICAL COMPONENTS CONTAINING CARBON

• PROCEDE POUR TRAITER DES COMPOSANTS ELECTRIQUES CONTENANT DES CATIONS ORGANIQUES, DES SOLVANTS NON AQUEUX ET DU CARBONE

(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) SCHWAKE, Andree [DE/DE]; Am Lammkeller 9, 89520 Heidenheim (DE). WEBER, Christoph, J. [DE/DE]; Sonnenrainweg 20, 89522 Heidenheim (DE).

(74) EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH; Rindlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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, 8/10

(11) WO 2005/015669 (13) A2

(21) PCT/FR2004/001548

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/07967 1 Jul/juil 2003 FR
(01.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • FUEL CELLS COMPRISING CURRENT
COLLECTORS INTEGRATED IN THE
ELECTRODE/MEMBRANE/ELEC-
TRODE STACK

• PILE A COMBUSTIBLE COMPOR-
TANT DES COLLECTEURS DE COU-
RANT INTEGRES A L'EMPILEMENT
ELECTRODE-MEMBRANE-ELEC-
TRODE

(71) COMMISSARIAT À 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) LAURENT, Jean-Yves [FR/FR]; 3, Al-
lée du Parc, Cidex 55, F-38640 Claix (FR).
MARSACQ, Didier [FR/FR]; 12, rue Jean
Prévost, F-38000 Grenoble (FR). NAYOZE,
Christine [FR/FR]; "Les Caravelles", 140,
Bld Joliot Curie, F-38600 Fontaine (FR).
ROUX, Christel [FR/FR]; La Terrasse,
F-38210 Saint Quentin sur Isere (FR). CAR-
DOT, Francis [CH/CH]; Orée 104, 2000
Neuchatel (CH).

(74) HECKE, Gérard et al. / etc.; Cabinet Hecke,
WTC Europole, 5 place Robert Schuman - BP
1537, F-38025 Grenoble Cédex 1 (FR).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 8/02, 8/10

(11) WO 2005/015670 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010239

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SEPARATOR FOR FUEL CELL AND
MOLDING MATERIAL THEREFOR

• SEPARATEUR POUR PILE A COMBUS-
TIBLE ET MATERIAU DE MOULAGE
POUR CE DERNIER

(71) NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD.
[JP/JP]; 11-48, Nonakaminami 2-Chome,
Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022
(JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YOSHIDA, Tsunemori [JP/JP]; c/o Nip-
pon Pillar Packing Co., Ltd., 541-1, Aza-Ut-
suba, Shimouchigami, Sanda-shi, Hyogo 669-
1333 (JP).

(74) MIKI, Hisami; MIKI PATENT OF-
FICE, Haim-Senba 303, 3-8, Kyutaro-
machi 2-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
541-0056 (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 H01M 8/02, 8/12

(11) WO 2005/015671 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011368

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-288039 6 Aug/août 2003 JP
(06.08.2003)

(30) 2004-044204 20 Feb/fév 2004 JP
(20.02.2004)

(30) 2004-044205 20 Feb/fév 2004 JP
(20.02.2004)

(30) 2004-076402 17 Mar/mar 2004 JP
(17.03.2004)

(30) 2004-076403 17 Mar/mar 2004 JP
(17.03.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SOLID OXIDE FUEL CELL

• PILE A COMBUSTIBLE A OXYDE SO-
LIDE

(71) TOTO LTD. [JP/JP]; 1-1, Nakashima
2-chome, Kokura-kita-ku, Kitakyushu-shi,
Fukuoka 8028601 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HIWATASHI, Kenichi [JP/JP]; c/o
Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome,
Kokura-kita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka
8028601 (JP). MURAKAMI, Hironobu
[JP/JP]; c/o Toto Ltd., 1-1, Nakashima
2-chome, Kokura-kita-ku, Kitakyushu-shi,
Fukuoka 8028601 (JP). NAKAMURA,
Tomoyuki [JP/JP]; c/o Toto Ltd., 1-1,
Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Ki-
takyushu-shi, Fukuoka 8028601 (JP). SH-
IONO, Mitsunobu [JP/JP]; c/o Toto Ltd.,
1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku,
Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601 (JP).

(74) YOSHITAKE, Kenji et al. / etc.; Kyowa
Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg.,
2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 1000005 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ H01M 8/04, 8/10

(11) WO 2005/015672 (13) A2

(21) PCT/FR2004/001525

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/07961 1 Jul/juil 2003 FR
(01.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • FUEL CELL IN WHICH A FLUID CIR-
CULATES ESSENTIALLY PARALLEL
TO THE ELECTROLYTIC MEMBRANE
AND METHOD FOR PRODUCTION OF
SUCH A FUEL CELL

• PILE A COMBUSTIBLE DANS LA-
QUELLE UN FLUIDE CIRCULE SEN-
SIBLEMENT PARALLELEMENT A LA
MEMBRANE ELECTROLYTIQUE ET
PROCEDE DE FABRICATION D'UNE
TELLE PILE A COMBUSTIBLE

(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) LAURENT, Jean-Yves [FR/FR]; 3, al-
lée du Parc, Cidex 55, F-38640 Claix (FR).
ARROYO, Jean [FR/FR]; 4, rue Champ
Rochas, F-38240 Meylan (FR). NAYOZE,
Christine [FR/FR]; "Les Caravelles", 140,
boulevard Joliot Curie, F-38600 Fontaine
(FR). ROUX, Christel [FR/FR]; La Terrasse,
F-38210 Saint-Quentin-Sur-Isère (FR).

(74) HECKE, Gérard et al. / etc.; Cabinet Hecke,
WTC Europole, 5, place Robert Schuman,
Boîte postale 1537, F-38025 Grenoble Cedex
1 (FR).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ H01M 8/04, 8/06

(11) WO 2005/015673 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011113

(22) 28 Jul/juil 2004 (28.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-288706 7 Aug/août 2003 JP
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • FUEL CELL POWER GENERATION SYSTEM

• SYSTEME DE PRODUCTION D'ENERGIE A PILE A COMBUSTIBLE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAMURA, Akinari OZEKI, Masataka TANAKA, Yoshikazu

(74) SUMIDA, Yoshihiro et al. / etc.; Arco Patent Office, 3rd Fl., Bo-eki Bldg., 123-1, Higashi-machi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo, 6500031 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 8/06, C01B 3/26, 3/38, B01J 8/02

(11) WO 2005/015674 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002811

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0317575.9 26 Jul/juil 2003 GB (26.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A REFORMER MODULE

• MODULE DE REFORMEUR

(71) ROLLS-ROYCE FUEL CELL SYSTEMS LIMITED [GB/GB]; Moor Lane, Derby DE24 8BJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AGNEW, Gerard, Daniel [GB/GB]; 26 Springwood Drive, Oakwood, Derby DE21 2HE (GB). CUNNINGHAM, Robert, Hay [GB/GB]; 9 Bridle Close, Chellaston, Derby DE73 1UZ (GB). BUTLER, Philip, David [GB/GB]; 4 Fernello Close, Barrow on Trent, Derby DE73 1GP (GB). COLLINS, Robert, Darrall [GB/GB]; 9 Porters Lane Hilltop, Oakwood, Derby DE21 4FZ (GB).

(74) GUNN, Michael, Allan; Rolls-Royce plc, P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 8/12

(11) WO 2005/015675 (13) A2

(21) PCT/GB2004/002594

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0316504.0 15 Jul/juil 2003 GB (15.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A SOLID OXIDE FUEL CELL

• PILE A COMBUSTIBLE A OXYDE SOLIDE

(71) ROLLS-ROYCE PLC. [GB/GB]; 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HART, Nigel, Thomas [GB/GB]; 20 Heyworth Street, Derby, DE22 3DL (GB). WRIGHT, Gary, John [GB/GB]; 159 Markeaton Street, Derby DE22 3AW (GB). AGNEW, Gerard, Daniel [GB/GB]; 26 Springwood Drive, Oakwood, Derby DE21 2HE (GB). CASSIDY, Mark [GB/US]; 861 Pippin Drive, Sunnyvale CA 94087 (US).

(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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 10/36, 6/18, H01G 9/04, H01M 4/62

(11) WO 2005/015676 (13) A2

(21) PCT/GB2004/003425

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318644.2 8 Aug/août 2003 GB (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ELECTROCHEMICAL CELL HAVING "IN SITU GENERATED" COMPONENT

• CELLULE ELECTROCHIMIQUE COMPORTANT UN COMPOSANT GENERE IN SITU

(71) LEXCEL TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; 35 Manor Road, Henley-on-Thames, Oxon RG9 1LU (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GILMOUR, Alexander [GB/GB]; 35 Manor Road, Henley-on-Thames, Oxon RG9 1LU (GB).

(74) JONES, Graham, Henry; Graham Jones & Company, 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01M 10/40, 4/58, 4/02

(11) WO 2005/015677 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011714

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-291129 11 Aug/août 2003 JP (11.08.2003)

(30) 2003-383406 13 Nov/nov 2003 JP (13.11.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • LITHIUM SECONDARY CELL AND ITS NONAQUEOUS ELECTROLYTE

• PILE SECONDAIRE AU LITHIUM ET SON ELECTROLYTE NON AQUEUX

(71) UBE INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1978-96, Oaza, Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi, 7558633 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ABE, Koji [JP/JP]; c/o UBE INDUSTRIES, LTD., Ube Chemical Factory 1978-10, Oaza, Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi, 7558633 (JP). MIYOSHI, Kazuhiro [JP/JP]; c/o UBE INDUSTRIES, LTD., Ube Chemical Factory 1978-10, Oaza, Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi, 7558633 (JP). KAWATA, Takaaki [JP/JP]; c/o UBE INDUSTRIES, LTD., Ube Chemical Factory 1978-10, Oaza, Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi, 7558633 (JP). MATSUMORI, Yasuo [JP/JP]; c/o UBE INDUSTRIES, LTD., Ube Chemical Factory 1978-10, Oaza, Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi, 7558633 (JP).

(74) KATAOKA, Makoto et al. / etc.; OHTANI PATENT OFFICE, Bridgestone Toranomon Bldg. 6F., 25-2, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo, 1050001 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

- MC NL PL PT 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 2005/015678 (13) A1
(21) PCT/JP2004/011404
(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)
(25) ja (26) ja
(30) 2003-288076 6 Aug/août 2003 JP (06.08.2003)
(30) 2003-421084 18 Dec/déc 2003 JP (18.12.2003)
(30) 2003-430606 25 Dec/déc 2003 JP (25.12.2003)
(30) 2004-063032 5 Mar/mar 2004 JP (05.03.2004)
(30) 2004-106616 31 Mar/mar 2004 JP (31.03.2004)
(30) 2004-106617 31 Mar/mar 2004 JP (31.03.2004)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • PHOTOELECTRIC CONVERTER AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• CONVERTISSEUR PHOTOELECTRIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
(71) FUJIKURA LTD. [JP/JP]; 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) EZURE, Tetsuya [JP/JP]; c/o Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512 (JP). TANABE, Nobuo [JP/JP]; c/o Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512 (JP). MATSUI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512 (JP). OKADA, Kenichi [JP/JP]; c/o Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512 (JP).
(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; 2-3-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-8453 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/203, 7/08
(11) WO 2005/015680 (13) A1
(21) PCT/GB2004/002819
(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 0317895.1 31 Jul/juil 2003 GB (31.07.2003)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • A RESONATOR FILTER
• FILTRE DE RESONATEUR
(71) HERIOT-WATT UNIVERSITY [GB/GB]; Riccarton Campus, Edinburgh EH14 4AS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HONG, Jiasheng [GB/GB]; 2/4 Hutchison Medway, Edinburgh EH14 1QW (GB).
(74) MACDOUGALL, Donald, Carmichael et al. / etc.; Marks & Clerk, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).
(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 LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015679 (13) A2
(21) PCT/US2004/025879
(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/493,834 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
-
- (54) • LOADED LINE PHASE SHIFTER
• DEPHASEUR DE LIGNE CHARGE
(71) PARATEK MICROWAVE INC.; 6935 G. Oakland Mills Road, Columbia, MD 21045 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) FREDERIK DU TOIT, Cornelis [ZA/US]; 10086 Colonia Drive, Ellicott City, MD 21402 (US).
(74) TUCKER, William, J.; 14431 Goliad Dr., Malakoff, Texas 75148 (US).
(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 LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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) 60/493,832 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • STACKED PATCH ANTENNA AND METHOD OF OPERATION THEREFORE
• ANTENNE A PLAQUES EMPILEES ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT
(71) PARATEK MICROWAVE, INC.; 6935-G Oakland Mills Road, Columbia, MD 21045 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71, 72) FREDERIK DU TOIT, Cornelis [—/US]; Ellicott City, MD 21403 (US).
(74) TUCKER, William, J.; 14431 Goliad Dr., Malakoff, TX 75148 (US).
(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 LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01Q 1/24, 1/44, 1/38, 9/04, H04M 1/02
(11) WO 2005/015682 (13) A1
(21) PCT/EP2004/008139
(22) 21 Jul/juil 2004 (21.07.2004)
(25) en (26) en
(30) 10/630,082 30 Jul/juil 2003 US (30.07.2003)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • ANTENNAS INTEGRATED WITH ACOUSTIC GUIDE CHANNELS AND WIRELESS TERMINALS INCORPORATING THE SAME
• ANTENNES COMPRENANT DES CANAUX DE GUIDAGE ACOUSTIQUE ET TERMINAUX SANS FIL COMPRENANT CES DERNIERES
(71) SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB [SE/SE]; IPR Department, Nya vattentornet, S-SE-22188 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) YING, Zhinong [SE/SE]; Skyttelinjen 50, S-SE-226 49 Lund (SE). SHI, Wanqing [SE/SE]; Kamomillvägen 18, S-SE-245 63 Hjärup (SE).
(74) BENGTSOON, Peggy; SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB, IPR Department, Nya Vattentornet, SE-221 88 Lund (SE).
(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 LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM

PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01Q 1/42

(11) WO 2005/015683 (13) A1

(21) PCT/US2004/018088

(22) 8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/621,155 16 Jul/juil 2003 US (16.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • RIGID RADOME WITH POLYESTER-POLYARYLATE FIBERS AND A METHOD OF MAKING SAME

- RADOME RIGIDE A FIBRES DE POLYESTER-POLYARYLATE ET PROCEDE D'ELABORATION

- (71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) FREDBERG, Marvin, I. [US/US]; 175 Poskus Street, Stoughton, MA 02072 (US). SHEAHAN, Peter, H. [US/US]; 48 Fox Run Road, Groton, MA 01450 (US). ELSWORTH, Sharon, A. [US/US]; 840 Starch Mill Road, Mason, NH 03048 (US). CHANG, Kaichang [US/US]; 218 West Street, Northboro, MA 01532 (US). O'DONNELL, Kevin [US/US]; 70 Peach Hill Road, Berlin, MA 01503 (US). CAVENER, Brian [US/US]; 119 Main Street, Andover, MA 01810 (US).

- (74) THOMPCKINS, Thomas, E., Jr. et al. / etc.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451-1018 (US).

- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01Q 9/40

(11) WO 2005/015684 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011256

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-288113 6 Aug/août 2003 JP (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • ANTENNA

- ANTENNE

- (71) SHINKO SANGYO CO., LTD [JP/JP]; 28-12, Daita 3 chome, Setagaya-ku, Tokyo 155-0033 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) SHIBATA, Kazuhiro [JP/JP]; 28-12, Daita 3 chome, Setagaya-ku, Tokyo 155-0033 (JP). OGA, Taizo [JP/JP]; 28-12, Daita 3 chome, Setagaya-ku, Tokyo 155-0033 (JP).

- (74) KAZUTO, Izumi; RK Building 3rd floor, 2-59-1, Shimocho, Omiya-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0844 (JP).

- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 11/10, 21/30, 19/10

(11) WO 2005/015685 (13) A1

(21) PCT/SE2004/001178

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0302175-5 7 Aug/août 2003 SE (07.08.2003)

(30) SE2004/000988 18 Jun/juin 2004 SE (18.06.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • BROADBAND MULTI-DIPOLE ANTENNA WITH FREQUENCY-INDEPENDENT RADIATION CHARACTERISTICS

- ANTENNE MULTIDIPOLÉ A LARGE BANDE AVEC CARACTERISTIQUES DE RAYONNEMENT INDEPENDANTES DE LA FREQUENCE

- (71) KILDAL ANTENNA CONSULTING AB [SE/SE]; Kullavägen 8, S-435 43 Pixbo (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) KILDAL, Per-Simon [SE/SE]; Kullavägen 8, S-435 43 Pixbo (SE).

- (74) AWAPATENT AB; Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).

- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 11/10, 21/30, 19/10

(11) WO 2005/015686 (13) A1

(21) PCT/SE2004/000988

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0302175-5 7 Aug/août 2003 SE (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • BROADBAND MULTI-DIPOLE ANTENNA WITH FREQUENCY-INDEPENDENT RADIATION CHARACTERISTICS

- ANTENNE MULTIDIPOLÉ A LARGE BANDE PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES DE RAYONNEMENT NON TRIBUTAIRES DE LA FREQUENCE

- (71) KILDAL ANTENNA CONSULTING AB [SE/SE]; Kullavägen 8, S-435 43 Pixbo (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) KILDAL, Per-Simon [SE/SE]; Kullavägen 8, S-435 43 Pixbo (SE).

- (74) AWAPATENT AB; Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).

- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015687 (13) A1

(21) PCT/US2004/016336

(22) 25 May/mai 2004 (25.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/617,620 11 Jul/juil 2003 US (11.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • WIDEBAND PHASED ARRAY RADIA-TOR
- ELEMENT RAYONNANT D'ANTENNE A BALAYAGE ELECTRONIQUE LARGE BANDE

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TROTT, Keith, D. [US/US]; 37 Trow-bridge Lane, Shrewsbury, MA 01545 (US). BIONDI, Joseph, P. [US/US]; 216 Old Turnpike Road, Townsend, MA 01474 (US). CAVENER, Ronni, J. [US/US]; 119 Main Street, Andover, MA 01810 (US). CUMMINGS, Robert, V. [US/US]; 104 Evelina Drive, Marlborough, MA 01752 (US). MCGUINNIS, James, M. [US/US]; 18 Peggy Lane, Salem, NH 03079 (US). SIKINA, Thomas, V. [US/US]; 95 Main Street, Acton, MA 01720 (US). YURTERI, Erdem, A. [US/US]; 2 Museum Square, Apt. 305, Lawrence, MA 01890 (US). BEL-TRAN, Fernando [US/US]; 166 West Way, Mashpee, MA 02649 (US).

(74) MOFFORD, Donald, F. et al. / etc.; Suite 101, 275 Turnpike Street, Canton, MA 02021 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 H01Q 17/00

(11) WO 2005/015688 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000350

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) ru (26) ru

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • ANTI-RADAR MATERIAL
- MATERIAU ANTIRADAR

(71, 72) ANANEV, Evgeny Nikolaevich [RU/RU]; ul. Lesnaya, 4-10, Moscow, 125047 (RU).

(72, 75) BUBLIK, Viktor Alexandrovich [RU/RU]; ul. Metallurgov, 3-16, Moscow, 111401 (RU). VELIKANOV, Viktor Pavlovich [RU/RU]; ul. Pochtovoe otdelenie 3, 72-64, Lyubertsy, Moskovskaya obl., 140003 (RU). ZHMUROV, Vsevolod Andreevich [RU/RU]; ul. Studencheskaya, 23-63, Moscow, 121165 (RU).

(74) ANANEV, Evgeny Nikolaevich; ul. Lesnaya, 4-10, Moscow, 125047 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 H01Q 21/30, 1/24, 9/04

(11) WO 2005/015689 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003409

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318667.3 8 Aug/août 2003 GB (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • ANTENNAS FOR WIRELESS COMMUNICATION OF A LAPTOP COMPUTER
- ANTENNES DE RADIOCOMMUNICATIONS POUR ORDINATEUR PORTABLE

(71) ANTENOVA LIMITED [GB/GB]; Far Field House, Albert Road, Stow-cum-Quy, Cambridge CB5 9AR (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KINGSLEY, James, William [GB/GB]; Far Field House, Albert Road, Stow-cum-Quy, Cambridge CB5 9AR (GB). COLLINS, Brian [GB/GB]; Far Field House, Albert Road, Stow-cum-Quy, Cambridge CB5 9AR (GB).

(74) HARRISON GODDARD FOOTE; Belgrave Hall, Belgrave Street, Leeds LS2 8DD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 H01Q 25/00, 3/30, 3/40, 1/24

(11) WO 2005/015690 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008800

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) de

(26) de

(30) 103 36 071.9 6 Aug/août 2003 DE (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • ANTENNA ARRAY AND METHOD, PARTICULARLY FOR OPERATING THE SAME
- STRUCTURE D'ANTENNE ET SON MODE DE FONCTIONNEMENT

(71) KATHREIN-WERKE KG [DE/DE]; Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GABRIEL, Roland [DE/DE]; Sperberweg 11, 83556 Griesstätt (DE). GÖTTL, Maximilian [DE/DE]; Adolf-Veit-Weg 4, 83112 Frasdorf (DE). LANGENBERG, Jörg [DE/DE]; Dickerts-mühlstr. 20, 83209 Prien am Chiemsee (DE). RUMOLD, Jürgen [DE/DE]; Kreuzstr. 45, 83093 Bad Endorf (DE).

(74) FLACH, Dieter; Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 4/64, H02B 1/30, H05K 9/00

(11) WO 2005/015691 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001435

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) de

(26) de

(30) 103 36 746.2 11 Aug/août 2003 DE (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • CABLE SUPPORT DEVICE FOR SWITCHGEAR
- DISPOSITIF PORTE-CABLE POUR INSTALLATIONS DE DISTRIBUTION ELECTRIQUE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAYER, Jürgen [DE/DE]; Spartenweg 3, 04509 Neukyhna (DE). HEYDECKE, Steffi [DE/DE]; Böhlitzer Mühle 15, 04178 Leipzig (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ H01R 13/24, G01R 31/26

(11) WO 2005/015692 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011343

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-288380 7 Aug/août 2003 JP
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • CONTACT AND CONNECTOR
• CONTACT ET CONNECTEUR

(71) ADVANTEST CORPORATION [JP/JP];
1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo,
1790071 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KUROTORI, Fumio [JP/JP]; c/o
ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1,
Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo, 1790071 (JP).
ISHIKAWA, Takaji [JP/JP]; c/o ADVAN-
TEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho,
Nerima-ku, Tokyo, 1790071 (JP). SAITO,
Tadao [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPO-
RATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku,
Tokyo, 1790071 (JP).

(74) RYUKA, Akihiro; 6F, Toshin Building,
24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo, 1600022 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 13/60

(11) WO 2005/015693 (13) A1

(21) PCT/IL2004/000721

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/634,871 6 Aug/août 2003 US
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • CONNECTOR WITH OPPOSITE-FAC-
ING PORTS
• CONNECTEUR DOTE DE PORTS OP-
POSES

(71) M-SYSTEMS FLASH DISK PIONEERS
LTD. [IL/IL]; 7 Atir Yeda St., 44425 Kfar
Saba (IL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KEDEM, Noam [IL/US]; 826 Wharfside
Road, 94404 San Mateo, CA (IL).

(74) FRIEDMAN, Mark; 7 Jabotinsky St.,
52520 Ramat Gan (IL).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 13/629

(11) WO 2005/015694 (13) A2

(21) PCT/EP2004/051354

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 1023937 17 Jul/juil 2003 NL
(17.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • LOCKING ELEMENT
• ELEMENT DE VERROUILLAGE

(71) FCI [FR/FR]; 145/147 rue Yves Le Coz,
F-78000 Versailles (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GABRIELSSON, Per, Georg [SE/SE];
Snarvindevagen 271, S-165 74 Hasselby
(SE). VERREYDT, Bart, Theo, Maria
[BE/BE]; Bremstraat 11, B-1981 Hofs-
tade/Zemst (BE).

(74) METMAN, Karel, Johannes et al. / etc.;
De Vries & Metman, Patent Department,
Overschiestraat 180, NL-1062 XK Amster-
dam (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 39/04, 43/06

(11) WO 2005/015695 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001749

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 35 894.3 5 Aug/août 2003 DE
(05.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • COMMUTATOR
• COLLECTEUR

(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) DEIERLING, Hans [DE/DE]; Dreis-
cheweg 17, 31137 Hildesheim (DE).
HASERT, Wolfram [DE/DE]; Stuttgarter
Str. 13/1, 71384 Weinstadt (DE). AHRENS,
Dieter [DE/DE]; Hauptstr. 12, 38271 Bad-
deckenstedt (DE). MORITZ, Juergen
[DE/DE]; Goegelbachstr. 33, 70327 Stuttgart
(DE). PFLUGMACHER, Olaf [DE/DE];
Kuesterstrasse 6, 31180 Giesen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 2005/015696 (13) A2

(21) PCT/US2004/021386

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/622,203 18 Jul/juil 2003 US
(18.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • ORGANIC VERTICAL CAVITY LASER
ARRAY DEVICE
• DISPOSITIF DE RESEAU LASER A CA-
VITE VERTICALE ORGANIQUE

(71) EASTMAN KODAK COMPANY
[US/US]; 343 State Street, Rochester, NY
14650-2201 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KAHEN, Keith, Brian [US/US]; 507
Red Spruce Lane, Rochester, NY 14616 (US).

(74) EASTMAN KODAK COMPANY; 343
State Street, Rochester, NY 14650-2201
(US).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 H01S

(11) WO 2005/015697 (13) A2

(21) PCT/US2004/024737

(22) 29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/492,669 5 Aug/août 2003 (05.08.2003) US

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • HIGH FREQUENCY DRIVEN HIGH PRESSURE MICRO DISCHARGE
• MICRODECHARGE HAUTE PRESSION COMMANDEE PAR HAUTE FREQUENCE

(71) RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY [US/US]; Old Queens, Somerst Street, New Brunswick, NJ 08903 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SALVERMOSER, Manfred [DE/US]; 358 Parker Street, Newark, NJ 07104 (US). MURNICK, Daniel, E. [US/US]; 201 Jockey Hollow Road, Bernardsville, NJ 07924 (US).

(74) MILLET, Marcus, J. et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/067, 3/083

(11) WO 2005/015698 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051595

(22) 23 Jul/juil 2004 (23.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/09335 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003) FR

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • POWER LASER SOURCE WITH HIGH SPECTRAL FINESSE
• SOURCE LASER DE PUISSANCE A GRANDE FINESSE SPECTRALE

(71) THALES [FR/FR]; 45, rue de Villiers, F-92200 Neuilly-sur-Seine (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUIGNARD, Jean-Pierre [FR/FR]; THALES Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR). BRIGNON, Arnaud [FR/FR]; THALES Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) CHAVERNEFF, Vladimir 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/134

(11) WO 2005/015699 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011434

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-291463 11 Aug/août 2003 (11.08.2003) JP

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • TWO-STAGE LASER PULSE ENERGY CONTROL DEVICE AND TWO-STAGE LASER SYSTEM
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENERGIE PULSEE POUR LASER A DEUX ETAGES ET SYSTEME DE LASER A DEUX ETAGES

(71) GIGAPHOTON INC. [JP/JP]; Asahi Tokai Bldg., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1000004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARIGA, Tatsuya [JP/JP]; c/o Kenkyusho of Komatsu Ltd., 1200, Manda, Hiratsuka-shi, Kanagawa, 2548567 (JP). WAKABAYASHI, Osamu [JP/JP]; c/o Kenkyusho of Komatsu Ltd., 1200, Manda, Hiratsuka-shi, Kanagawa, 2548567 (JP). KAKIZAKI, Kouji [JP/JP]; c/o Kenkyusho of Komatsu Ltd., 1200, Manda, Hiratsuka-shi, Kanagawa, 2548567 (JP).

(74) KIMURA, Takahisa et al. / etc.; 6F, Sendai Building, 8-11, Minato 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1040043 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 H01S 5/10

(11) WO 2005/015700 (13) A2

(21) PCT/EP2004/051655

(22) 29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/09336 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003) FR

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • OPTICAL CAVITY RING POWER LASER SOURCE WITH HIGH SPECTRAL FINESSE
• SOURCE LASER DE PUISSANCE A CAVITE OPTIQUE EN ANNEAU A GRANDE FINESSE SPECTRALE

(71) THALES [FR/FR]; 45, rue de Villiers, F-92200 Neuilly-sur-Seine (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUIGNARD, Jean-Pierre [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR). BRIGNON, Arnaud [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) CHAVERNEFF, Vladimir 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/40

(11) WO 2005/015701 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011627

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-288381 7 Aug/août 2003 JP
(07.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • LIGHT SOURCE USING MULTIPLE BEAM LASER
• SOURCE DE LUMIERE UTILISANT UN LASER A FAISCEAUX MULTIPLES
- (71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, 1088001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIMURA, Akitaka [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, 1088001 (JP). YAMAGUCHI, Atsushi [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, 1088001 (JP). IWANAGA, Toshiaki [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, 1088001 (JP). KATAYAMA, Ryuichi [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, 1088001 (JP). SHIBATOKO, Takeharu [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, 1088001 (JP).
- (74) IKEDA, Noriyasu et al. / etc.; The 3rd Mori Building, 4-10, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 1050003 (JP).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01T 13/14, 13/32, 13/20
- (11) WO 2005/015702 (13) A1
- (21) PCT/GB2004/002797
- (22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0317671.6 29 Jul/juil 2003 GB
(29.07.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • SPARK PLUG
• BOUGIE D'ALLUMAGE
- (71) FEDERAL-MOGUL IGNITION (UK) LIMITED [GB/GB]; Arrowbrook Road, Upton, Wirral, Merseyside L49 0UQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BURROWS, John, Anthony [GB/GB]; 22 Yew Tree Drive, Barnton, Northwich, Cheshire CW8 4NR (GB). FREEMAN, Simon [GB/GB]; 94 Newry Park East, Chester, Cheshire CH2 2BE (GB).
- (74) HAMMERSLEY, John; Harrison Goddard Foote, Orlando House, 11c Compstal Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 H02G 3/30, 3/36, 3/32

(11) WO 2005/015703 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003360

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO CABLE INSTALLATION
• AMELIORATIONS RELATIVES A UNE INSTALLATION DE CABLES

(71) PIRELLI GENERAL PLC. [GB/GB]; 15 Grosvenor Street, London W1K 4QZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOURNEAUX, Terry [GB/GB]; Pirelli Cables Ltd, Chickenhall Lane, Bishopstoke, Eastleigh, Hants SO50 6YU (GB). RAWLINSON, Jonathan [GB/GB]; Pirelli Cables Ltd, Hall Lane, Prescott, Mersyside L34 5UE (GB).

(74) BALDWIN, Mark et al. / etc.; R G C Jenkins & Co, 21 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).

(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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA 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 H02H

(11) WO 2005/015704 (13) A2

(21) PCT/US2004/025481

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,499 8 Aug/août 2003 US
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CIRCUIT INTERRUPTION DEVICE
• DISPOSITIF D'INTERRUPTION DE CIRCUIT

(71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; P.O. Box 5052, Mail code 480-410-202, Troy, MI 48007-5052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GEORGE, Terry, A. [US/US]; 5655 West Garfield Road, Salem, OH 44460 (US). KLEJA, Fran, A. [US/US]; 7071 Ruby Courts, Austintown, OH 44515 (US). ROSEMANN, Achim [US/US]; Kirchplatz 5, 58332 Schwelm (DE). HOLD, Klaus [US/US]; Hittorfstrasse 20, 42897 Remscheid (DE).

(74) WOOD, David, P.; Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Mail Code: 480-410-202, Troy, MI 48007-5052 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02H

(11) WO 2005/015705 (13) A2

(21) PCT/US2004/025687

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/636,680 7 Aug/août 2003 US
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ANTI-CYCLING CONTROL SYSTEM FOR LUMINAIRES
• SYSTEME DE COMMANDE ANTI-CYCLAGE POUR LUMINAIRES

(71, 72) BLAKE, Frederick, H. [US/US]; 3103-149th Street S.E., Mill Creek, WA 98012 (US).

(74) RICKARDS, Glenn, P.; 19119 North Creek Parkway, Suite 106, Bothell, WA 98011 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/00

(11) WO 2005/015706 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001400

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 34 694.5 25 Jul/juil 2003 DE
(25.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR DETERMINING A
CHARGE CHARACTERISTIC INDI-
CATING ELECTRIC PRIMARY COM-
PONENTS

- PROCEDE DE DETERMINA-
TION D'UNE CARACTERISTIQUE
D'UTILISATION INDIQUANT LE CO-
EFFICIENT D'UTILISATION DE COM-
POSANTS ELECTRIQUES PRIMAIRES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) ERKENS, Ingo [DE/DE]; Prackenfels
15, 90518 Altdorf-Grünsberg (DE).(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 10 36, 80506 München (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ H02J 7/34

(11) WO 2005/015707 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007548

(22) 9 Jul/juil 2004 (09.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 203 11 221.0 22 Jul/juil 2003 DE
(22.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CONTROL UNIT

- UNITE DE COMMANDE

(71) RK ROSE + KRIEGER GMBH & CO.
KG, VERBINDUNGS- UND POSITION-
IERSYSTEME [DE/DE]; Potsdamer Strasse
9, 32423 Minden (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) SCHUNKE, Kurt [DE/DE]; Petershäger
Weg 12, 32427 Minden (DE). BUCHHOLZ,
Bernd [DE/DE]; Bösse 7, 32369 Rahden
(DE). PALM, Dieter [DE/DE]; Nordstrasse
56a, 33824 Werther (DE).(74) DANTZ, Jan et al. / etc.; Jöllenbecker
Strasse 164, 33613 Bielefeld (DE).(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 NA 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02K 5/24

(11) WO 2005/015708 (13) A1

(21) PCT/NZ2004/000174

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 527457 8 Aug/août 2003 NZ
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • AN ELECTRIC MOTOR WITH ELAS-
TOMERIC PADS AND BUSHING TO
DAMP VIBRATIONS

- MOTEUR ELECTRIQUE A TAMPONS
ET BAGUES ELASTOMERES POUR
ATTENUER LES VIBRATIONS

(71) ARAPAL DEVELOPMENTS LIMITED
[NZ/NZ]; 4 Riccarton Road, Riccarton, 8004
Christchurch (NZ).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) FENECK, Colin, James, Paul
[AU/NZ]; 408A Barrington Street,
Christchurch (NZ).(74) WEST-WALKER, Nigel; P.O. Box 4, 7372
Picton (NZ).(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 7/116, 5/08

(11) WO 2005/015709 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001110

(22) 29 May/mai 2004 (29.05.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 34 611.2 29 Jul/juil 2003 DE
(29.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DRIVE UNIT FOR A GEAR MECHA-
NISM

- UNITE D'ENTRAINEMENT A ENGRE-
NAGE

(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) LAMPERT, Rico [DE/DE]; Kroppen-
stueck 5, 77880 Sasbach (DE). TASCH,
Franz [DE/DE]; Rosenstrasse 84, 76287
Rheinstetten (DE). HAUSSECKER, Wal-
ter [DE/DE]; Albert-Schneble Strasse
25, 77830 Buehlertal (DE). RAECKE,
Mathis [DE/DE]; Durlacher Allee 27,
76131 Karlsruhe (DE). KURZMANN,
Rainer [DE/DE]; Schwalbenstrasse 17,
77855 Achern (DE). FROEHLICH, Peter
[DE/DE]; Stephanienstrasse 90, 76133 Karl-
lsruhe (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 9/197

(11) WO 2005/015710 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051337

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0308559 11 Jul/juil 2003 FR
(11.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • COOLING OF A STATOR

- REFROIDISSEMENT D'UN STATOR

(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) BIAIS, François [—/FR]; Thales In-
tellectual Property, 31-33, Avenue Aristide
Briand, F-94117 Arcueil (FR).(74) COLLET, Alain et al. / etc.; THALES In-
tellectual Property, 31-33, Avenue Aristide
Briand, F-94117 Arcueil (FR).(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ H02K 11/02

(11) WO 2005/015711 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001994

(22) 26 Jul/juil 2004 (26.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03 09431 31 Jul/juil 2003 FR
(31.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ALTERNATOR PROVIDED WITH IMPROVED MEANS FOR REMOVING ELECTROSTATIC CHARGERS

• ALTERNATEUR COMPORTANT DES MOYENS PERFECTIONNES POUR ELIMINER LES CHARGES ELECTROSTATIQUES

(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR [FR/FR]; 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRESSIER, Vincent [FR/FR]; 8, rue Lecuyer, F-62170 La Calotterie (FR). MIL-LON, François [FR/FR]; 18, rue du Docteur Ovion, F-62200 Boulogne sur Mer (FR).

(74) LETEINTURIER, Pascal; Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02K 15/04, 3/47

(11) WO 2005/015712 (13) A1

(21) PCT/DK2004/000525

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) PA 2003 01150 9 Aug/août 2003 DK
(09.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A METHOD OF MAKING A COIL FOR AN ELECTRICAL MOTOR

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BOBINE POUR UN MOTEUR ELECTRIQUE

(71) CONVEC A/S [DK/DK]; Drejergangen 3B, 1.th., DK-2690 Karlslunde (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANSEN, Ole [DK/DK]; Strandhøjsvej 7, DK-3050 Humlebæk (DK).

(74) NISSEN, Georg; Danfoss A/S, Patent Department, DK-6430 Nordborg (DK).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02K 33/16, G02B 7/00

(11) WO 2005/015713 (13) A1

(21) PCT/US2004/025444

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/636,718 6 Aug/août 2003 US
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • BI-STABLE MAGNETIC LATCH

• VERROU MAGNETIQUE BISTABLE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OSTERBERG, David, A. [US/US]; 7101 W. Beardsley Road Unit 1203, Glendale, AZ 85308 (US).

(74) HOIRIIS, David, Esq.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 37/16

(11) WO 2005/015714 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011472

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-291651 11 Aug/août 2003 JP
(11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ELECTROMAGNETIC ACTUATOR

• ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE

(71) SEIKO PRECISION INC. [JP/JP]; 1-1, Akanehama 1-chome, Narashino-shi, Chiba 2758558 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAWAMOTO, Hisashi [JP/JP]; c/o SEIKO PRECISION INC., 1-1, Akanehama 1-chome, Narashino-shi, Chiba 2758558 (JP). NAKANO, Takashi [JP/JP]; c/o SEIKO PRECISION INC., 1-1, Akanehama 1-chome, Narashino-shi, Chiba 2758558 (JP). MIKURIYA, Toshiaki [JP/JP]; c/o SEIKO PRECISION INC., 1-1, Akanehama 1-chome, Narashino-shi, Chiba 2758558 (JP). KOBAYASHI, Akinori [JP/JP]; c/o SEIKO PRECISION INC., 1-1, Akanehama 1-chome, Narashino-shi, Chiba 2758558 (JP).

(74) KATAYAMA, Shuhei; Mitsui Sumitomo Marine Tepco Building, 6-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 1040031 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 53/00

(11) WO 2005/015715 (13) A2

(21) PCT/KR2004/001946

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0054817 7 Aug/août 2003 KR
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • POWER AMPLIFIER

• AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE

(71, 72) NAMGOONG, Gi-bok [KR/KR]; 173-53 Imun3-dong, Dongdaemun-gu, Seoul 130-827 (KR).

(74) LEE, Sang-Jin; Vision International, 3rd Fl., Dukwon Bldg., 637-19 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 H02M

(11) WO 2005/015716 (13) A2

(21) PCT/IB2004/003490

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

- (25) en (26) en
- (30) 60/493,609 **9 Aug/août 2003** US
(09.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • **SOFT SWITCHED ZERO VOLTAGE TRANSITION FULL BRIDGE CONVERTER**
• **CONVERTISSEUR A PONT INTEGRAL A TRANSITION AU ZERO DE TENSION ET A COMMUTATION FLEXIBLE**
- (71) **ASTEC INTERNATIONAL LIMITED** [CN/CN]; 16th Floor, Lu Plaza, 2 Wing Yip Street, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PHADKE, Vijay** [IN/PH]; FA 12, San Miguel Avenue, Pasig City, Metro Manila (PH). **ASUNCION, Arlindo** [PH/PH]; 8 Teheran Ext., Merville, Parafiaque City (PH). **BELTRAN, Israel** [PH/PH]; (10) #28 Kamagong Road, St. Anthony Subd., Cainta, Rizal (PH).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H02M**
- (11) **WO 2005/015718** (13) A2
- (21) PCT/IB2004/003498
- (22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/493,537 **8 Aug/août 2003** US
(08.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • **A CIRCUIT FOR MAINTAINING HOLD-UP TIME WHILE REDUCING BULK CAPACITOR SIZE AND IMPROVING EFFICIENCY IN A POWER SUPPLY**
• **CIRCUIT DE MAINTIEN DU TEMPS DE RETENTION, TOUT EN REDUISANT LES DIMENSIONS DU CONDENSATEUR DE CHARGEMENT ET AMELIORANT L'EFFICACITE D'UNE UNITE D'ALIMENTATION**
- (71) **ASTEC INTERNATIONAL LIMITED** [CN/CN]; 16th Floor, Lu Plaza, 2 Wing Yip Street, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PHADKE, Vijay** [IN/PH]; FA12, The Crescent Condominium, Pasig City, Metro Manila (PH).
- (74) **BARTELS, Donald** et al. / etc.; Coudert Brothers, LLP, Two Palo Alto Square, 3000 El Camino Real, 4th Floor, Palo Alto, California 94306-2121 (US).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H02M**
- (11) **WO 2005/015717** (13) A2
- (21) PCT/IB2004/003496
- (22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/493,632 **9 Aug/août 2003** US
(09.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • **A CIRCUIT FOR REDUCING LOSSES AT LIGHT LOAD IN A SOFT SWITCHING FULL BRIDGE CONVERTER**
• **CIRCUIT DE REDUCTION DES PERTES SOUS UNE FAIBLE CHARGE DANS UN CONVERTISSEUR A PONT INTEGRAL ET A COMMUTATION FLEXIBLE**
- (71) **ASTEC INTERNATIONAL LIMITED** [CN/CN]; 16th Floor, Lu Plaza, 2 Wing Yip Street, Kwun Tong, Kowloon (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PHADKE, Vijay** [IN/PH]; FA12, The Crescent Condominium, San Miguel Avenue, Pasig City, Metro Manila (PH). **ASUNCION, Arlindo** [PH/PH]; 8 Teheran Ext. Merville, Paranaque City (PH). **BELTRAN, Israel** [PH/PH]; (10) #28 Kamagong Road, St. Anthony Subd., Cainta, Rizal (PH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
- (30) 60/500,348 **5 Sep/sep 2003** US
(05.09.2003)
- (30) 60/502,280 **12 Sep/sep 2003** US
(12.09.2003)
- (30) 60/523,098 **19 Nov/nov 2003** US
(19.11.2003)
- (30) 60/527,004 **5 Dec/déc 2003** US
(05.12.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • **FILTER ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE FILTRE**
- (71) **X2Y ATTENUATORS, LLC** [US/US]; 2730 B West 21st Street, Erie, PA 16506-2972 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANTHONY, Anthony** [US/US]; 5064 Wolf Run Dr., Erie, PA 16505 (US).
- (74) **NEIFELD, Richard, A.**; Neifeld IP Law, P.C., Suite 1001, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H02M 1/00, 3/335**
- (11) **WO 2005/015720** (13) A1
- (21) PCT/AT2004/000278
- (22) **5 Aug/août 2004 (05.08.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) A 1245/2003 **6 Aug/août 2003** AT
(06.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • **SWITCHED-MODE POWER SUPPLY**
• **ALIMENTATION A DECOUPAGE**
- (71) **SIEMENS AG ÖSTERREICH** [AT/AT]; Siemensstraße 88-92, A-1210 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHÖNLEITNER, Arnold** [AT/AT]; St. Veitgasse 28/1/2/5, A-1130 Wien (AT). **HALLAK, Jalal, Abdulazim** [AT/AT]; Donaustadtstrasse 30/15/14, A-1220 Wien (AT).
- (74) **MATSCHNIG, Franz**; Siebensterngasse 54, A-1071 Wien (AT).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02M 1/10

(11) WO 2005/015721 (13) A1

(21) PCT/US2004/019301

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/623,060 18 Jul/juil 2003 US (18.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PROGRAMMABLE POWER CONVERTER

• CONVERTISSEUR DE PUISSANCE PROGRAMMABLE

(71) MOBILITY ELECTRONICS, INC. [US/US]; 17800 N. Perimeter Drive, Scottsdale, AZ 85255-5449 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AFZAL, Ejaz [US/US]; 9850 N. 73rd Street, Scottsdale, AZ 85258 (US). DU-BOSE, Richard, Garrison [US/US]; 5741 E. Sylvia St., Scottsdale, AZ 85254 (US).

(74) KLINGER, Robert, C. et al. / etc.; Jackson Walker L.L.P., 2435 N. Central Expressway, Suite 600, Richardson, TX 75080 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02M 3/158, H02K 29/00

(11) WO 2005/015722 (13) A1

(21) PCT/DE2004/000686

(22) 2 Apr/avr 2004 (02.04.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 35 907.9 6 Aug/août 2003 DE (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • VOLTAGE STEP-UP SWITCHING REGULATOR

• MULTIPLICATEUR DE 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) PAULI, Stephan [DE/DE]; Weinstr. 60, 77815 Buehl-Eisental (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02M 3/22

(11) WO 2005/015723 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008095

(22) 20 Jul/juil 2004 (20.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 103 34 958.8 31 Jul/juil 2003 DE (31.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SWITCHED MODE POWER SUPPLY

• ALIMENTATION A MODE COMMUTE

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46 Quai A. le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KÖGEL, Reinhard [DE/DE]; Gewerbestr. 8, 78086 Brigachtal (DE). LOUVEL, Jean-Paul [FR/DE]; Am Boegle 30, 78086 Brigachtal (DE).

(74) ARNOLD, Klaus-Peter; Deutsche Thonmson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02M 3/28

(11) WO 2005/015724 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011561

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-287887 6 Aug/août 2003 JP (06.08.2003)

(30) 2003-319754 11 Sep/sep 2003 JP (11.09.2003)

(30) 2004-171499 9 Jun/juin 2004 JP (09.06.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SWITCHING POWER SUPPLY CIRCUIT

• CIRCUIT D'ALIMENTATION ELECTRIQUE A COMMUTATION

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YASUMURA, Masayuki [JP/JP]; c/o Sony Human Capital Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001 (JP).

(74) INAMOTO, Yoshio; 711 Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 1600023 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02M 3/28

(11) WO 2005/015725 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008323

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-291594 11 Aug/août 2003 JP (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SWITCHING POWER SUPPLY DEVICE

• DISPOSITIF D'ALIMENTATION ELECTRIQUE A COMMUTATION

(71) Sanken Electric Co., Ltd. [JP/JP]; 6-3, Kitano 3-chome, Niiza-shi, Saitama, 3528666 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TSURUYA, Mamoru [JP/JP]

(74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 1050001 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02M 5/297

(11) WO 2005/015726 (13) A1

(21) PCT/JP2004/006982

(22) 17 May/mai 2004 (17.05.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003/207238 12 Aug/août 2003 JP
(12.08.2003)(30) 2003/207239 12 Aug/août 2003 JP
(12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • POWER CONVERSION DEVICE USING MATRIX CONVERTER

• DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE FAISANT INTERVENIR UN CONVERTISSEUR MATRICIEL

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AYANO, Hideki [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). INABA, Hiromi [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). YAMATO, Ikuro [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). ONUMA, Naoto [JP/JP]; c/o Urban Planning and Development Systems, Hitachi, Ltd., 1070, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8506 (JP). YOSHIKAWA, Toshifumi [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). FUJINO, Atsuya [JP/JP]; c/o Urban Planning and Development Systems, Hitachi, Ltd., 1070, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8506 (JP).

(74) SAKUTA, Yasuo et al. / etc.; c/o Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02M 7/48

(11) WO 2005/015727 (13) A1

(21) PCT/JP2004/010816

(22) 29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-288608 7 Aug/août 2003 JP
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • INVERTER DEVICE FOR DRIVING ELECTRIC MOTOR

• DISPOSITIF D'INVERSEUR UTILE POUR COMMANDER UN MOTEUR ELECTRIQUE

(71) FUJI ELECTRIC HOLDINGS CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 2109530 (JP). SUZUKI MOTOR CORPORATION [JP/JP]; 300, Takatsuka-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 4328611 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIZUGUCHI, Yujiro [JP/JP]; c/o Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsuka-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 4328611 (JP). ISHII, Shinichi [JP/JP]; c/o Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd., 1-11-2, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo, 1410032 (JP). YAMASHITA, Michito [JP/JP]; c/o Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd., 1-11-2, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo, 1410032 (JP). AOYAMA, Toshiya [JP/JP]; c/o Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd., 1-11-2, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo, 1410032 (JP).

(74) YAMGUCHI, Iwao et al. / etc.; c/o YAMAGUCHI International Patent Office, 3-2, Higashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, 1410022 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 H02N 2/14

(11) WO 2005/015728 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011639

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-290801 8 Aug/août 2003 JP
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ULTRASONIC MOTOR DRIVE DEVICE AND ULTRASONIC DIAGNOSIS APPARATUS

• DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR A ULTRASONS ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC A ULTRASONS

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOIZUMI, JunIROKA, KazuyoshioNOZUKA, Masao

(74) NIHEI, Masayuki; Tomin Shinjuku Bldg. 2F, 8-8, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 1600022 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02P 7/68, 7/29

(11) WO 2005/015729 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001214

(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 36 963.5 12 Aug/août 2003 DE
(12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR OPERATING AT LEAST TWO ELECTRIC MOTORS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER AU MOINS DEUX MOTEURS ELECTRIQUES

(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) KOCH, Stefan [DE/DE]; Bernhardshoefstr. 60c, 77876 Kappelrodeck (DE). KAHLES, Patric [DE/DE]; Kastanienbuehnweg 10, 77815 Buehl (DE). KOERNER, Michael [DE/DE]; An Der Mattenmuehle 47, 77815 Buehl-Altschweier (DE). CUMMAUDO, Chris [AU/AU]; P.O. Box 107, 3871 Mirboo North (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02P 9/00, 7/635, 6/00

(11) WO 2005/015730 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007208

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03380174.7 **15 Jul/juillet 2003** EP
(15.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CONTROL AND PROTECTION OF A DOUBLY-FED INDUCTION GENERATOR SYSTEM

• COMMANDE ET PROTECTION D'UNE GENERATRICE ASYNCHRONE A DOUBLE ALIMENTATION

(71) GAMESA EOLICA, S.A., SOCIEDAD UNIPERSONAL [ES/ES]; Polígono Industrial Los Agustinos Calle A s/n, E-31013 Pamplona (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JUANARENA SARAGÜETA, Javier [ES/ES]; C/Zabalgana, 12, E-31171 Ororbia (ES). LLORENTE GONZALEZ, José Ignacio [ES/ES]; C/Labasture 4A 1A, E-48620 Plencia (ES).

(74) CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel; Clarke, Modet & Co., C/Goya no. 11, E-28001 Madrid (ES).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03B

(11) WO 2005/015731 (13) A2

(21) PCT/US2004/025329

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,075 **6 Aug/août 2003** US
(06.08.2003)

(30) 60/501,371 **9 Sep/sep 2003** US
(09.09.2003)

(30) 60/501,790 **10 Sep/sep 2003** US
(10.09.2003)

(30) 60/527,957 **9 Dec/déc 2003** US
(09.12.2003)

(30) 60/528,670 **11 Dec/déc 2003** US
(11.12.2003)

(30) 60/563,481 **19 Apr/avr 2004** US
(19.04.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • TUNABLE FREQUENCY, LOW PHASE NOISE AND LOW THERMAL DRIFT OSCILLATOR

• OSCILLATEUR A FAIBLE DERIVE THERMIQUE, A FAIBLE BRUIT DE PHASE ET A FREQUENCE ACCORDABLE

(71) SYNERGY MICROWAVE CORPORATION [US/US]; 201 McLean Boulevard, Paterson, NJ 07504 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) RHODE, Ulrich, L.; 52 Hillcrest Drive, Upper Saddle River, NJ 07458 (US). PODDAR, Ajay, Kumar; 9-18 5th Street, Fairlawn, NJ 07410-6100 (US).

(74) COCKINGS, Orville, R. 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA 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 H03F

(11) WO 2005/015732 (13) A2

(21) PCT/US2004/025397

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,214 **7 Aug/août 2003** US
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISCRETE POWER SYNTHESIS OF MULTICARRIER SIGNALS WITH CONSTANT ENVELOPE POWER AMPLIFIERS

• PROCEDE ET APPAREIL POUR EFFECTUER UNE SYNTHESE DISCRETE DE LA PUISSANCE DE SIGNAUX A PORTEUSES MULTIPLES AU MOYEN D'AMPLIFICATEURS DE PUISSANCE A ENVELOPPE CONSTANTE

(71) NOKIA CORPORATION, [FI/FI]; Keilalahdentie 4., FI-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VADDE, Venkatesh [IN/US]; 8645 N. MacArthur Blvd., Apt. 2067, Irving, TX 75063 (US). KUCHI, Kiran [IN/US]; 804 Meadow Creek Drive, Apt. #4021, Irving, TX 75038 (US).

(74) SMITH, Harry, F.; Harrington & Smith, LLP, 4 Research Drive, Shelton, CT 06484-6212 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/04

(11) WO 2005/015733 (13) A1

(21) PCT/US2004/019202

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/623,070 **18 Jul/juillet 2003** US
(18.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SELF-BIASED DARLINGTON AMPLIFIER

• MONTAGE DARLINGTON AUTOPO-LARISANT

(71) SIRENZA MICRODEVICES, INC. [US/US]; 303 South Technology Court, Broomfield, CO 80021 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOBAYASHI, Kevin [US/US]; 23005 Carlow Road, Torrance, CA 90505 (US).

(74) MAIORANA, Christopher; 24840 Harper Avenue, Suite 100, St. Clair Shores, MI 48080 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03G

(11) WO 2005/015734 (13) A2

(21) PCT/US2004/020637

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/632,032 **31 Jul/juillet 2003** US
(31.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • VARIABLE GAIN AMPLIFIER SYSTEM

• SYSTEME D'AMPLIFICATEUR A GAIN VARIABLE

(71) SKYWORKS SOLUTIONS, INC. [US/US]; 5221 California Avenue, Irvine, CA 92617 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SOWLATI, Tirdad [CA/US]; 45 Del Cambrea, Irvine, CA 92606 (US).

(74) HORSTEMEYER, Scott, A.; Thomas, Kayden, Horstemeier & Risley LLP, 100 Galleria Pkwy, NW, Suite 1750, Atlanta, GA 30339-5948 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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
- (11) WO 2005/015735 (13) A2
- (21) PCT/US2003/040334
- (22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/434,185 17 Dec/déc 2002 US (17.12.2002)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • MICROMECHANICAL RESONATOR DEVICE AND METHOD OF MAKING A MICROMECHANICAL DEVICE
- DISPOSITIF RESONATEUR MICRO-MECANIQUE ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN DISPOSITIF MICRO-MECANIQUE
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US]; 3003 S. State Street, Ann Arbor, MI 48109 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NGUYEN, Clark, T., C. [US/US]; 901 North Pollard Street, Apartment #1415, Arlington, VA 22203 (US). ABDEL-MONEUM, Mohamed, A. [EG/US]; 3780 Green Brier Boulevard, Apartment #3528, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) SYROWIK, David, R. et al. / etc.; Brooks Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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).
-
- (51)⁷ H03H 9/46, 9/24, B81B 3/00, C01B 31/02
- (11) WO 2005/015736 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011789
- (22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-292669 12 Aug/août 2003 JP (12.08.2003)
- (30) 2004-141641 11 May/mai 2004 JP (11.05.2004)
- (30) 2004-229731 5 Aug/août 2004 JP (05.08.2004)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • ELECTROMECHANICAL FILTER AND ELECTRIC CIRCUIT AND ELECTRIC APPARATUS EMPLOYING IT
- FILTRE ELECTROMECHANIQUE ET CIRCUIT ELECTRIQUE ET APPAREIL ELECTRIQUE REPOSANT SUR L'UTILISATION DUDIT FILTRE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAITO, Yasuyuki NAKANISHI, Yoshito
- (74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 2060034 (JP).
- (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 21/00, G05B 13/02, H04B 3/23, 7/005, H04R 3/00, H04S 7/00, G10K 11/178
- (11) WO 2005/015737 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011568
- (22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-291614 11 Aug/août 2003 JP (11.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • SYSTEM ESTIMATION METHOD, PROGRAM, RECORDING MEDIUM, SYSTEM ESTIMATION DEVICE
- PROCEDE ET PROGRAMME D'EVALUATION DE SYSTEME, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF D'EVALUATION DE SYSTEME
- (71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY AGENCY [JP/JP]; 4-1-8, Hon-cho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NISHIYAMA, Kiyoshi [JP/JP]; 4-17-47-504, Aoyama, Morioka-shi, Iwate 020-0133 (JP).
- (74) HASHIZUME, Takeshi; 13-17, Ginza 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H03J 1/00, H04N 5/44
- (11) WO 2005/015738 (13) A1
- (21) PCT/IB2004/051392
- (22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/493,273 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)
- (30) 60/529,598 15 Dec/déc 2003 US (15.12.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • FAST SERVICE SCAN FOR DIGITAL TELEVISION RECEIVERS
- BALAYAGE RAPIDE DE SERVICES POUR TELEVISEURS NUMERIQUES
- (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) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, New York 10020 (US).
(only for / seulement pour AE)
- (72, 75) VAN HORCK, Hendrikus, G. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS, N.V.; c/o HALAJIAN, Dicran, P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 H03K

(11) WO 2005/015739 (13) A2

(21) PCT/US2004/025237

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/634,436 5 Aug/août 2003 US (05.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR OPERATING AN ELECTROMAGNETIC ACTUATOR

• SYSTEMES ET PROCEDES DE COMMANDE D'ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE

(71) COMBUSTION DYNAMICS CORP. [US/US]; 499 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISMAILOV, Murad, M. [UZ/US]; 4304-C Dell Road, Apt. c, Lansing, MI 48911 (US).

(74) SCHINDLER, Barry, J.; Greenberg Traurig, LLP, 885 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/08

(11) WO 2005/015740 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003375

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318238.3 4 Aug/août 2003 GB (04.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DIFFERENTIAL CIRCUITS
• CIRCUITS DIFFERENTIELS

(71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAM, Simon [GB/GB]; Cambridge Research Laboratory of Epson, 0a Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0FE (GB).

(74) CLOUGHLEY, Peter, Andrew; Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 17/00

(11) WO 2005/015741 (13) A2

(21) PCT/IB2004/051419

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102500.0 12 Aug/août 2003 EP (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • OPERATION AND CIRCUITRY OF A POWER CONVERSION AND CONTROL CIRCUIT

• FONCTIONNEMENT ET CIRCUITS D'UN CIRCUIT DE COMMANDE ET DE CONVERSION DE PUISSANCE

(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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CY 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)

(72, 75) DÜRBAUM, Thomas [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) MEYER, Michael; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 19/00

(11) WO 2005/015742 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011170

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-290229 8 Aug/août 2003 JP (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CLOCK I/O UNIT

• UNITE ENTREE/SORTIE D'HORLOGE

(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) ONISHI, Masaki [JP/JP]; c/o Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP). FUJIWARA, Masaru [JP/JP]; c/o Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (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 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03L 7/113, 7/18

(11) WO 2005/015743 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007721

(22) 13 Jul/juil 2004 (13.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/486,917 15 Jul/juil 2003 US (15.07.2003)

(30) 10/887,938 9 Jul/juil 2004 US (09.07.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SELF-CALIBRATING CONTROL-LABLE OSCILLATOR IN A PHASE LOCKED LOOP

• OSCILLATEUR CONTROLABLE A AUTO-CALIBRAGE DANS UNE BOUCLE A VERROUILLAGE DE PHASE

(71) ERICSSON TECHNOLOGY LICENSING AB [SE/SE]; Schelevägen 15, S-223 63 Lund (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BENGTTSSON, Erik [SE/SE]; Klövernägen 25, S-241 35 Eslöv (SE).

NORD, Lars [SE/SE]; Arkivgatan 25c, S-223 59 Lund (SE).

(74) **ONSHAGE, Anders**; Ericsson AB, Patent Unit Mobile Platforms, S-221 83 Lund (SE).

(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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03L 7/197

(11) **WO 2005/015744** (13) A1

(21) PCT/EP2003/008233

(22) **25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)**

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • VARIABLE FREQUENCY SYNTHESIZER COMPRISING A SIGMA-DELTA MODULATOR

• SYNTHETISEUR DE FREQUENCE VARIABLE COMPRENANT UN MODULATEUR SIGMA-DELTA

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1 Kamikadonaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Bardo** [DE/DE]; Liebknechtstrasse 146, 63303 Dreieich (DE). **HÜSTER, Jörg** [DE/DE]; Nördliche Ringstrasse 141, 63225 Langen (DE). **MUSCH, Thomas** [DE/DE]; Elsässer Weg 3, 45481 Mülheim/Ruhr (DE).

(74) **REICHEL, Wolfgang** et al. / etc.; Reichel und Reichel, Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt am Main (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 DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 H03M

(11) **WO 2005/015745** (13) A2

(21) PCT/IL2004/000731

(22) **5 Aug/août 2004 (05.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/492,757 **6 Aug/août 2003 (06.08.2003)** US

(30) 60/492,753 **6 Aug/août 2003 (06.08.2003)** US

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • KEY DECODER FOR HIGH SECURITY INTERNAL/EXTERNAL TWO-TRACK AND FOUR-TRACK LOCK

• DECODEUR DE CLE POUR SERRURE A QUATRE PISTES ET DEUX PISTES INTERNES/EXTERNES HAUTE SECURITE

(71) **J-KEY** [IL/IL]; P.O.Box 32444, 61323 Tel Aviv (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRIEDMAN, Jacob** [IL/IL]; Ahdut Ha'avoda street 22, 53206 Givataim (IL).

(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK** et al. / etc.; 7 Shenkar Street, 46725 Herzlia (IL).

(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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015746** (13) A2

(21) PCT/US2004/025223

(22) **4 Aug/août 2004 (04.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/493,053 **5 Aug/août 2003 (05.08.2003)** US

(30) Not furnished / non communiqué **3 Aug/août 2004 (03.08.2004)** US

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • VARIABLE CODER APPARATUS FOR RESONANT POWER CONVERSION AND METHOD

• APPAREIL DE CODAGE VARIABLE POUR LA CONVERSION D'ENERGIE

DE RESONANCE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **STMICROELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1310 Electronics Drive, MS 2345, Carrollton, TX 75006 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **NORSWORTHY, Steven, R.**; 1510 Vivaldi Street, Cardiff, CA 92007 (US). **RED-GRAVE, Jason, Rupert**; 278 Martens Avenue, Mountain View, CA 91361 (US).

(74) **GAZDZINSKI, Robert, F.**; c/o STMicroelectronics, INC., 1310 Electronics Drive, MS 2346, Carrollton, TX 75006 (US).

(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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/42

(11) **WO 2005/015747** (13) A1

(21) PCT/DE2004/001587

(22) **21 Jul/juil 2004 (21.07.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 37 042.0 **12 Aug/août 2003 (12.08.2003)** DE

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR CONVERTING AN ANALOG INPUT SIGNAL, AND DIGITAL-ANALOG CONVERTER

• PROCEDE POUR CONVERTIR UN SIGNAL D'ENTREE ANALOGIQUE ET CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMERIQUE

(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) **STRÖBLE, Olaf** [DE/DE]; Josef-Danzer-Str. 4, 82152 Planegg (DE). **DA FONTE DIAS, Victor** [PT/DE]; Blumenweg 32, 85579 Neubiberg (DE).

(74) **EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH**; Rindlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 13/11, 13/00

(11) WO 2005/015748 (13) A1

(21) PCT/US2004/025473

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,937 8 Aug/août 2003 US
(08.08.2003)

(30) 10/815,311 31 Mar/mar 2004 US
(31.03.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
VARYING LENGTHS OF LOW DEN-
SITY PARITY CHECK CODEWORDS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-
TANT DE MODIFIER LES LONGUEURS DE MOTS CODES A
CONTROLE DE PARITE FAIBLE DEN-
SITE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200
Mission College Boulevard, Santa Clara, CA
95052 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72) XIA, Bo; 102 West Palomino Drive, #218,
Chandler, AZ 85225 (US). JACOBSEN,
Eric; 10539 East Salt Bush Drive, Scottsdale,
AZ 85259 (US).

(74) VINCENT, Lester, J. et al. / etc.; Blakely
Sokoloff Tayor & Zafman, 7th Floor, 12400
Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025
(US).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ H03M 13/29

(11) WO 2005/015749 (13) A1

(21) PCT/EP2004/004398

(22) 26 Apr/avr 2004 (26.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 03016896.7 24 Jul/juil 2003 EP
(24.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A METHOD, AN ENCODER AND
COMMUNICATION DEVICE FOR
INDIVIDUALLY ENCODING CODE
BLOCK SEGMENTS

• PROCEDE, CODEUR ET DISPOSITIF
DE COMMUNICATION SERVANT A

CODER INDIVIDUELLEMENT DES
SEGMENTS DE BLOC DE CODAGE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza
Kadoma, Kadoma-Shi, Kadoma-shi, Osaka
571-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GOLITSHEK EDLER VON
ELBWART, Alexander [DE/DE]; Wil-
helminenstr. 32, 64285 Darmstadt (DE).
WENGERTER, Christian [DE/DE]; Bahn-
hofstr. 10d, 63924 Kleinheubach (DE).
SEIDEL, Eiko [DE/DE]; Moosbergstrasse
79 a-b, 64285 Darmstadt (DE).

(74) KUHLE, Dietmar; Grünecker, Kinkeldey,
Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozi-
etät, Maximilianstrasse 58, 80538 München
(DE).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ H03M 13/41, G11B 20/10, 20/14

(11) WO 2005/015750 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007716

(22) 13 Jul/juil 2004 (13.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03016049.3 15 Jul/juil 2003 EP
(15.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • RE-CONFIGURABLE VITERBI DE-
TECTOR FOR PARTIAL RESPONSE
SIGNALS

• DETECTEUR DE VITERBI RECON-
FIGURABLE POUR SIGNAUX DE
REPOSE PARTIELLE

(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT
GMBH [DE/DE]; Hermann-Schwer-Str.
3, 78048 Villingen-Schwenningen (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KOCHALE, Axel [DE/DE]; Becker-
weg 1, 31832 Springe (DE). KLUGER,
Andreas [DE/DE]; Heinrich-Jasper-Weg
16A, 30457 Hannover (DE). TIMMER-
MANN, Friedrich [DE/DE]; Möhlen-
brinkstr. 6, 30823 Garbsen (DE). RAPP, Ste-
fan [DE/DE]; Hardtstr. 44, 78713 Schram-
berg (DE).

(74) THIES, Stephan; Deutsche Thom-
son-Brandt GmbH, European Patent Op-
erations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30163
Hannover (DE).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ H03M 13/47, H04B 7/14

(11) WO 2005/015751 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001054

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904169 8 Aug/août 2003 AU
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • "COLLISION DETECTION IN A
NON-DOMINANT BIT RADIO NET-
WORK COMMUNICATION SYSTEM"

• DETECTION DE COLLISION DANS
UN SYSTEME DE COMMUNICATION
PAR RESEAU RADIO A BITS NON
DOMINANTS

(71) CLIPSAL INTEGRATED SYSTEMS
PTY LTD [AU/AU]; 12 Park Terrace, Bow-
den, S.A. 5007 (AU).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) QUICK, Ashleigh, Glen [AU/AU];
12 Park Terrace, Bowden, S.A. 5007 (AU).
TERRACE, Donald, Murray [AU/AU]; 12
Park Terrace, Bowden, S.A. 5007 (AU).

(74) MADDERN; First Floor, 64 Hindmarsh
Square, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/015752 (13) A2

(21) PCT/US2004/025323

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,041 5 Aug/août 2003 US
(05.08.2003)

(30) 60/496,320 18 Aug/août 2003 US
(18.08.2003)

(30) Not furnished / 3 Aug/août 2004 US
non communiqué (03.08.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • NOISE SHAPED INTERPOLATOR AND DECIMATOR APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL D'INTERPOLATION ET DE DECIMATION A MISE EN FORME DE BRUIT ET PROCEDE

- (71) **STMICROELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1310 Electronics Drive MS 2345, Carrollton, TX 75006 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72) **NORSWORTHY, Steven, R.**; 1510 Vivaldi Street, Cardiff, CA 92007 (US). **RED-GRAVE, Jason, Rupert**; 278 Martens Avenue, Mountain View, CA 91361 (US).

- (74) **GAZDZINSKI, Robert, F.**; c/o STMicroelectronics, INC., 1310 Electronics Drive MS 2346, Carrollton, TX 75006 (US).

- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015753** (13) A2

(21) PCT/US2004/025324

(22) **4 Aug/août 2004 (04.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/493,052 **5 Aug/août 2003 (05.08.2003)** US

(30) Not furnished / **3 Aug/août 2004 (03.08.2004)** US
non communiqué

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • IMPROVED RADIO FREQUENCY DIGITAL-TO-ANALOG CONVERTER

• CONVERTISSEUR NUMERIQUE-ANALOGIQUE DE RADIOFREQUENCE AMELIORE

- (71) **STMICROELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1310 Electronics Drive, MS 2345, Carrollton, TX 75006 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **NORSWORTHY, Steven, R.** [US/US]; 1510 Vivaldi Street, Cardiff, CA 92007 (US). **THAM, Andrew** [US/US]; 13549 Bidwell Court, San Diego, CA 92129 (US). **REDGRAVE, Jason, Rupert** [GB/GB]; 278 Martens Avenue, Mountain View, CA 91361 (US). **GREY, Aubrey, Arthur** [US/US]; 1647 Elmsford Place, Thousand Oaks, CA 91361 (US).

- (74) **GAZDZINSKI, Robert, F.**; c/o STMicroelectronics, INC., 1310 Electronics Drive MS 2346, Carrollton, TX 75006 (US).

- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015754** (13) A2

(21) PCT/US2004/025466

(22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/637,981 **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)** US

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • A FLUX COIL SYSTEM

• SYSTEME DE BOBINES DE FLUX

- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 41 Woodford Avenue, Plainville, CT 06062 (US).

- (72) **PEARSON, William, R.**; 3331 Longhorn Road, Roanoke, VA 24018 (US). **CASTEEL, Jordan, Brantley**; 3617 Penarth Road SW, Roanoke, VA 24014-3027 (US). **FOWLEY, Douglas, G.**; 5803 Bighorn Drive SW, Roanoke, VA 24018-2701 (US).

- (74) **GREELEY, Paul, D.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle LLP, One Landmark Square, 10th Floor, Stamford, CT 06901-2862 (US).

- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015755** (13) A2

(21) PCT/US2004/002676

(22) **30 Jan/jan 2004 (30.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/355,556 **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)** US

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR THREE DIMENSIONAL ANTENNA SELECTION AND POWER CONTROL IN AN AD-HOC WIRELESS NETWORK

• SYSTEMES ET PROCEDES DE SELECTION D'ANTENNE TRIDIMENSIONNELLE ET DE CONTROLE DE

PUISSANCE DANS UN RESEAU SANS FIL AD HOC

- (71) **BBNT SOLUTIONS LLC**; 10 Moulton Street, Cambridge, MA 02138 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **REDI, Jason, Keith** [US/US]; 16 Ridge Road, Belmont, MA 02478 (US). **BRETT, Eric, Gustav** [US/US]; 12 Hutchins Way, Westford, MA 01886 (US). **WATSON, William, Dugald, Jr.** [US/US]; 46 Brookline Street, Pepperell, MA 01463 (US).

- (74) **WALL, Joel**; c/o Christian R. Andersen, Verizon Corporate Services Group, Inc., 600 Hidden Ridge Drive, Mail Code: HQE03H14, Irving, TX 75038 (US).

- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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).

(51)⁷ H04B 1/04, 1/707

- (11) **WO 2005/015756** (13) A1

(21) PCT/JP2004/010680

(22) **21 Jul/juil 2004 (21.07.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-288964 **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)** JP

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • TRANSMITTER APPARATUS

• DISPOSITIF D'EMISSION

- (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) **UDAGAWA, Masaharu-ARAYASHIKI, Mamoru**

- (74) **OGURI, Shohei et al.** / etc.; Eikoh Patent Office 13th Floor, ARK Mori Building, 12-32 Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6013 (JP).

- (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, H03F 3/24

(11) WO 2005/015757 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009764

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-289893 8 Aug/août 2003 JP
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION POWER CONTROL METHOD, AND RADIO COMMUNICATION DEVICE

• DISPOSITIF D'EMISSION, PROCEDE DE COMMANDE DE PUISSANCE D'EMISSION ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARAYASHIKI, MamoruHARA, YoshihiroUDAGAWA, Masaharu

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 13th Floor ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6013 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/18, H03H 7/38, 7/46

(11) WO 2005/015758 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011393

(22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-288724 7 Aug/août 2003 JP
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MATCHING UNIT AND RECEIVER APPARATUS USING THE SAME

• ADAPTEUR D'ANTENNE ET RECEPTEUR L'UTILISANT

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIBINO, YasuhiroKAMIMOTO, RyuichiITO, Akira

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/30, H04L 27/36, H03D 7/18

(11) WO 2005/015759 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007558

(22) 9 Jul/juil 2004 (09.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/487,259 16 Jul/juil 2003 US
(16.07.2003)(30) 10/884,970 7 Jul/juil 2004 US
(07.07.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • TRANSCEIVER ARCHITECTURE WITH REDUCED VCO-PULLING SENSITIVITY

• ARCHITECTURE D'EMETTEUR-RECEPTEUR A SENSIBILITE D'ETIREMENT VCO REDUITE

(71) ERICSSON TECHNOLOGY LICENSING AB [SE/SE]; Schelevägen 15, S-223 63 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EIKENBROEK, Johannes, Wilhelmus [NL/NL]; Sneeuwgors 6, NL-7827 EE Emmen (NL). VAN ZEIJL, Paulus, Thomas, Maria [NL/NL]; Rock 23, NL-5508 KE Veldhoven (NL).

(74) ONSHAGE, Anders; Ericsson AB, Patent Unit Mobile Platforms, S-221 83 Lund (SE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015760 (13) A1

(21) PCT/US2004/021885

(22) 9 Jul/juil 2004 (09.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/616,796 10 Jul/juil 2003 US
(10.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • RADIO RECEIVER FOR AVIATION COMMUNICATIONS AND NAVIGATION

• RECEPTEUR RADIO POUR COMMUNICATIONS AERIENNES ET NAVIGATION

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GIBSON, Timothy, P. [US/US]; 5020 Millridge, Shawnee, KS 66226 (US). TRIPLETT, Gregory, L. [US/US]; 16670 Ridgeview Road, Olathe, KS 66062 (US). RICHEY, Manuel, F. [US/US]; 29005 Orchard Road, Paola, KS 66071 (US). HUNTER, Jeffrey K. [US/US]; 14541 S. Alden Street, Olathe, KS 66062 (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 1/48, H02H 9/04

(11) WO 2005/015761 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051277

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318612.9 8 Aug/août 2003 GB
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ANTENNA SWITCH CIRCUIT

• CIRCUIT DE COMMUTATION D'ANTENNE

(71) MOTOROLA INC [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) MOTOROLA LIMITED [GB/GB]; Jays Close, Viables Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD (GB).

(only for / seulement pour BW)

(72, 75) FRIEDLANDER, Haim [IL/IL]; Motorola Israel Limited, 3 Kremenetsky Street, 67899 Tel Aviv (IL). LUZZATTO, Ariel [IL/IL]; Motorola Israel Limited, 3 Kremenetsky Street, 67899 Tel Aviv (IL). SCHWARTZMAN, Zalman [IL/IL]; Motorola Israel Limited, 3 Kremenetsky Street, 67899 Tel Aviv (IL). SHIRAZI, Gadi [IL/IL]; Motorola Israel Limited, 3 Kremenetsky Street, 67899 Tel Aviv (IL).

(74) **MCCORMACK, Derek, J.**; Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 H04B 1/58

(11) WO 2005/015762 (13) A2

(21) PCT/EP2004/009623

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03153347.7 11 Aug/août 2003 CN (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A GLASS FIBER NET TAPE CONTINUOUSLY TRANSPOSED CABLES, METHOD FOR MANUFACTURING AND USING THE SAME

• CABLES A CONDUCTEURS CONTINUËLLEMENT TRANSPOSES A BANDE DE FILET EN FIBRE DE VERRE, PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CEUX-CI

(71) NEXANS SOCIETE ANONYME [FR/FR]; 16, rue de Monceau, F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHAO, Henry** [CN/CN]; NO. 10, Mip Second Road, Tianjin 300385 (CN). **FILET, Bertrand** [FR/CN]; No. 10, mip Second Road, Tianjin 300385 (CN).

(74) **LENNE, Laurence**; Feray Lenne Conseil, 44/52, rue de la Justice, F-75020 Paris (FR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/59, G06K 17/00

(11) WO 2005/015763 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010211

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • READING METHOD, RESPONDER, AND INTERROGATOR

• PROCEDE DE LECTURE, REpondeur ET INTERROGATEUR

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **USAMI, Mitsuo** [JP/JP]; c/o Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).

(74) **SAKUTA, Yasuo**; c/o Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO SC SE SG 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 H04B 1/59, 5/02, G06K 17/00

(11) WO 2005/015764 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011161

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-291809 11 Aug/août 2003 JP (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • RADIO COMMUNICATION SYSTEM AND RADIO COMMUNICATION DEVICE

• SYSTEME ET DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS RADIO

(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) **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) 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015765 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003105

(22) 19 Jul/juil 2004 (19.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0316902.6 18 Jul/juil 2003 GB (18.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • UWB COMMUNICATION SYSTEM AND CORRESPONDING METHOD

• SYSTEME DE COMMUNICATIONS A BANDE ULTRA-LARGE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **ARTIMI LTD** [GB/GB]; Mount Pleasant House, 2 Mount Pleasant, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0RN (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAKER, David** [GB/GB]; Mount Pleasant House, 2 Mount Pleasant, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0RN (GB). **MOORE, Mark, Justin** [GB/GB]; Mount Pleasant House, 2 Mount Pleasant, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0RN (GB).

(74) **MARTIN, Philip, John**; Marks & Clerk, 66/68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, G08C 17/04

(11) WO 2005/015766 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051353

(22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102478.9 8 Aug/août 2003 EP (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • UNIDIRECTIONAL POWER AND BI-DIRECTIONAL DATA TRANSFER OVER A SINGLE INDUCTIVE COUPLING

- TRANSFERT UNIDIRECTIONNEL DE PUISSANCE ET BIDIRECTIONNEL DE DONNEES SUR UN COUPLAGE INDUCTIF UNIQUE

- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). AKTIEBO-LAGET SKF [SE/SE]; S-415 50 Göteborg (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) GOOSSENS, Hendrikus, M., W. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). JANSEN, Gerardus, L., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DEN BOSCH, Peter, H., J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MOLENAAR, Alexander [NL/NL]; c/o Byfogdegatan 4, S-415 50 Göteborg (SE).

- (74) SLENDERS, Petrus, J., W.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015767 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000909

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/635,367 6 Aug/août 2003 US (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • LOCATION POSITIONING IN WIRELESS NETWORKS

- LOCALISATION D'EMPLACEMENTS DANS DES RESEAUX RADIO

- (71) HONG KONG APPLIED SCIENCE AND TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE CO., LTD. [CN/CN]; 18/F, Tower 6 Gateway, 9 Canton Road, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72) GONG, Yi; Block 41, Rm 402, Wang Fu Yuan, Nanjing, Jiang Su 210001 (CN). LEUNG, Hang, Ching, Jason; Flat E, 27/F, Yuen Long Plaza, Yuen Long, New Territories, Hong Kong (CN). JOA-NG, Mario; Flat A, 25/F, Block 7, Villa Athena, 600 Sai Sha Road, Ma On Shan, New Territories, Hong Kong (CN). WONG, Piu, Bill; A6 17/F Viking Garden, 42 Hing Fat Street, Causeway Bay, Hong Kong (CN). LIEW, Soung, Chang; Residence 12, Flat 5A, The Chinese University of Hong Kong, Shatin, New Territories, Hong Kong (CN). WANG, Yan; Tower A 608B, Hkust, Clear Water Bay, Kowloon, Hong Kong (CN).

- (74) CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE; 8th floor, Vantone New World Plaza, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR)

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 2005/015768 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002630

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318735.8 11 Aug/août 2003 GB (11.08.2003)

(30) 0410905.4 14 May/mai 2004 GB (14.05.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • POWER MANAGEMENT IN MOBILE TERMINALS TO ALLOW TRANSMISSION OF ACK/NACK SIGNALS

- GESTION DE PUISSANCE DANS DES TERMINAUX MOBILES POUR PERMETTRE LA TRANSMISSION DE SIGNAUX ACK/NACK

- (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) BAKER, Matthew, P., J. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). MOULSLEY, Timothy, J. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

- (74) WILLIAMSON, Paul, L.; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015769 (13) A2

(21) PCT/US2004/025432

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,937 8 Aug/août 2003 US
(08.08.2003)(30) 10/675,892 29 Sep/sep 2003 US
(29.09.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR
COMMUNICATING USING SYMBOL
MODULATED SUBCARRIERS• APPAREIL ET PROCÉDES DE COM-
MUNICATIONS UTILISANT DES
SOUS-ORTEUSES DE SYMBOLES
MODULES(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200
Mission College Boulevard, Santa Clara, CA
95052 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72) STEPHENS, Adrian; 64 Lamb's Lane,
Cottenham, Cambridge CB4 8TA (GB). JA-
COBSEN, Eric; 10539 East Salt Bush Drive,
Scottsdale, AZ 85259 (US).(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schweg-
man, 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
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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, H04L 27/26, 1/00

(11) WO 2005/015770 (13) A1

(21) PCT/US2004/025476

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,937 8 Aug/août 2003 US
(08.08.2003)(30) 10/738,689 16 Dec/déc 2003 US
(16.12.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ADAPTIVE BIT LOADING AND
POWER ALLOCATION IN A MUL-
TICARRIER WIRELESS COMMUNI-
CATION SYSTEM• PROCÉDE ADAPTATIF DE CHARGE-
MENT DES BITS ET D'ALLOCATION
DE PUISSANCE DANS UN SYSTÈME
DE COMMUNICATIONS SANS FIL A
ONDES PORTEUSES MULTIPLES(71) INTEL CORPORATION [US/US]; (a
Delaware Corporation), 2200 Mission Col-
lege Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72) MALTSEV, Alexander; Verhne-Pecher-
skaya Street, 1-7, Nizhny Novgorod, 603163(RU). SADRI, Ali; 11835 Carmel Moun-
tain Road, Suite 1304-360, San Diego, CA
92128 (US). RUBTSOV, Alexey; Ignatov Br.
Street, 1/1-39, NizhnyIZHNY NOVGOROD,
603081 Russia (RU). TIRASPOLSKY,
Sergey; Beryozovskaya Street, 116-133,
Nizhny Novgorod, 603157 Russia (RU).(74) VINCENT, Lester, J. et al. / etc.; Blakely,
Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400
Wilshire Blvd., Los Angeles, CA 90025 (US).(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 7/04, H01Q 3/26

(11) WO 2005/015771 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051185

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03017292.8 30 Jul/juil 2003 EP
(30.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ANTENNAS ARRAY CALIBRATION
ARRANGEMENT AND METHOD• DISPOSITIF ET PROCÉDE
D'ETALONNAGE DE RESEAU
D'ANTENNES(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) SCHIEBLICH, Christian [DE/DE];
Ringstr. 100, 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
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 7/08

(11) WO 2005/015772 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001987

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0054684 7 Aug/août 2003 KR
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR RE-
CEIVING SIGNALS IN A MOBILE
COMMUNICATION SYSTEM USING
ADAPTIVE ANTENNA ARRAY TECH-
NOLOGY• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE RE-
CEPTION DE SIGNAUX DANS UN
SYSTÈME DE COMMUNICATIONS
MOBILES PAR RESEAU D'ANTENNES
ADAPTATIVES(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) CHAE, Chan-Byoung [KR/KR]; #104-
1701, Byucksan APT. Jegi 2-dong, Dong-
daemun-gu, Seoul 130-062 (KR). JOO,
Pan-Yuh [KR/KR]; #104-1002, Yehyeon-
maul Hyundai Home Town Seochoe-ri, Gi-
heung-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-906
(KR). YOON, Seok-Hyun [KR/KR];
#104-602, Hyundai APT., Imun 3-dong,
Dongdaemun-gu, Seoul 130-083 (KR).(74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Bldg. 110-2,
Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul
110-524 (KR).(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 KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 7/10, 7/08, 1/18

(11) WO 2005/015773 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011500

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-291778 11 Aug/août 2003 JP
(11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ARRAY ANTENNA RECEIVER AP-
PARATUS AND RECEIVED SIGNAL
CORRECTING METHOD• APPAREIL RECEPTEUR A ANTENNE
A BALAYAGE ET PROCÉDE DE COR-
RECTION DU SIGNAL REÇU(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) IZUMI, TakashiTAKEYAMA,
KazuhikoIKEDA, KazuhikoENOKI,
TakashiSAKAI, Makoto

(74) **WASHIDA, Kimihito**; Shintoshicenter Bldg. 5th Floor, 24-1, Tsurumaki1-chome, Tama-shi, Tokyo, 2060034 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) **H04B 7/14**

(11) **WO 2005/015774** (13) A1

(21) PCT/AU2004/001052

(22) **9 Aug/août 2004 (09.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 2003904167 **8 Aug/août 2003 AU (08.08.2003)**

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • RADIO NETWORK COMMUNICATION SYSTEM AND PROTOCOL USING AN AUTOMATIC REPEATER

• SYSTEME ET PROTOCOLE DE COMMUNICATION SUR RESEAU RADIO-FREQUENCE UTILISANT UN REPE-TEUR AUTOMATIQUE

(71) **CLIPSAL INTEGRATED SYSTEMS PTY LTD [AU/AU]**; 12 Park Terrace, Bowden S.A. 5007 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **QUICK, Ashleigh, Glen [AU/AU]**; 12 Park Terrace, Bowden, S.A. 5007 (AU). **TERRACE, Donald, Murray [AU/AU]**; 12 Park Terrace, Bowden, S.A. 5007 (AU).

(74) **MADDERN**; 1st Floor, 64 Hindmarsh Square, Adelaide, South Australia 5000 (AU).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/216, 1/69, H04J 1/00**

(11) **WO 2005/015775** (13) A1

(21) PCT/CA2004/001485

(22) **11 Aug/août 2004 (11.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/493,800 **11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)**

(30) 60/494,087 **12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)**

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR EMBEDDING OFDM IN CDMA SYSTEMS

• SYSTEME ET PROCEDE D'INCLUSION DE MULTIPLEXAGE FREQUENTIEL OPTIQUE (OFDM) DANS DES SYSTEMES CDMA

(71) **NORTELL NETWORKS LIMITED [CA/CA]**; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **WU, Shiquan**; 108-C Craig Henry Dr., Nepean, Ontario K2G 6L8 (CA). **TONG, Wen**; 12 Whitestone Drive, Ottawa, Ontario K2C 4A7 (CA). **ZHU, Peiying**; 16 Pebble Creek Cres., Kanata, Ontario K2M 2L4 (CA). **JIA, Ming**; 345 Whitby Ave., Apt. 302, Ottawa, Ontario K2A 0B3 (CA). **XU, Hua**; 179 Thornbury Cres., Nepean, Ontario K2G 6C2 (CA). **BOUDREAU, Daniel**; 15 Helmer Street, Hull, Quebec J8Y 1H3 (CA). **WU, Jianming**; 31 Cambior, Kanata, Ontario K2T 1J5 (CA). **FONG, Mo-Han**; 1578 Bay Road, L'Original, Ontario K0B 1K0 (CA). **EDWARDS, Keith**; 17 Lodge Close, Hutton, Essex CM13 1SW (GB).

(74) **BRETT, Allan 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/24**

(11) **WO 2005/015776** (13) A1

(21) PCT/KR2004/001988

(22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0054411 **6 Aug/août 2003 KR (06.08.2003)**

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR PROVIDING REQUESTED MBMS SERVICE TO UES THAT FAILED TO RECEIVE PAGING MESSAGE IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM SUPPORTING MBMS SERVICE

• PROCEDE POUR FOURNIR UN SERVICE MBMS A DES EQUIPEMENTS D'UTILISATEURS POUR LESQUELS LA RECEPTION D'UN MESSAGE DE TELEAPPEL DANS UN SERVICE MBMS DE PRISE EN CHARGE DE

SYSTEMES DE COMMUNICATIONS MOBILES A ECHOUE

(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) **KIM, Soeng-Hun [KR/KR]**; #321-1003, Cheongmyeongmaeul 3-danji APT., Yeongtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-737 (KR).

(74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Bldg., 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015777** (13) A1

(21) PCT/EP2004/051395

(22) **7 Jul/juillet 2004 (07.07.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 36 312.2 **7 Aug/août 2003 DE (07.08.2003)**

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR SYNCHRONISATION OF A RADIO COMMUNICATION SYSTEM DIVIDED INTO RADIO CELLS A BASE STATION AND A MOBILE STATION IN SUCH A SYSTEM

• PROCEDE DE SYNCHRONISATION D'UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION REPARTI EN CELLULES RADIO, AINSI QUE STATION DE BASE ET STATION MOBILE DANS UN SYSTEME DE CE TYPE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]**; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COSTA, Elena [DE/DE]**; Hütterweg 21, 85748 Garching (DE). **SCHULZ, Egon [DE/DE]**; Wittenberger Str. 3, 80993 München (DE). **WECKERLE, Martin [DE/DE]**; Parkweg 9, 89134 Blaustein (DE). **ROHLING, Hermann [DE/DE]**; Dr.-Kirchheimer-Str. 11, 38304 Wolfenbüttel (DE). **MEIER, Niclas [DE/DE]**; Bennigsenstr. 38, 21073 Hamburg (DE). **GALDA, Dirk [DE/DE]**; Stresemannallee 68, 22529 Hamburg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015778** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011369
- (22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-290701 **8 Aug/août 2003** JP
(08.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • MOBILE STATION APPARATUS AND RECEIVING METHOD
• APPAREIL DE STATION MOBILE ET METHODE DE RECEPTION
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIRAKI, Toshiaki**
- (74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 2060034 (JP).
- (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015779** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011370
- (22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-290700 **8 Aug/août 2003** JP
(08.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • MOBILE STATION APPARATUS AND LINE QUALITY REPORT VALUE CONTROL METHOD
• APPAREIL DE STATION MOBILE ET METHODE DE CONTROLE DE VALEUR DE RAPPORT DE QUALITE DE LIGNE

- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIRAKI, Toshiaki** **SHINOI, Kenichiro**
- (74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 2060034 (JP).
- (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015780** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011371
- (22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-290699 **8 Aug/août 2003** JP
(08.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • MOBILE STATION APPARATUS AND RECEIVING METHOD
• APPAREIL DE STATION MOBILE ET METHODE DE RECEPTION
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIRAKI, Toshiaki** **SHINOI, Kenichiro**
- (74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 2060034 (JP).
- (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, H04J 13/00**
- (11) **WO 2005/015781** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011555
- (22) **11 Aug/août 2004 (11.08.2004)**
- (25) ja (26) ja

- (30) 2003-292670 **12 Aug/août 2003** JP
(12.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • COMMUNICATION TERMINAL APPARATUS AND TRANSMISSION POWER CONTROL METHOD
• TERMINAL DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE PUISSANCE D'EMISSION
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IOCHI, Hitoshi** **SUZUKI, Hidetoshi**
- (74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 2060034 (JP).
- (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 7/26**
- (11) **WO 2005/015782** (13) A1
- (21) PCT/KR2004/001973
- (22) **5 Aug/août 2004 (05.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 03 1 27430.7 **6 Aug/août 2003** CN
(06.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • METHOD FOR SETTING TIME LIMIT IN JOINING MBMS SERVICE
• PROCEDE POUR METTRE EN PLACE DES LIMITES TEMPORELLES DANS LA LIAISON DE SERVICES MBMS
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR). **BEIJING SAMSUNG TELECOM R & D CENTER** [CN/CN]; 4F Science and Technology Tower, No.11 Zhongguancun Nan Lu, Beijing 100081, Haidian District (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHOI, Sung-Ho** [KR/KR]; #232-503, Hwanggolmaeul 2-Danji APT., Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-744 (KR). **DUAN, Chang** [CN/CN]; 4F Science and Technology Tower, No.11 Zhongguancun Nan Lu, Beijing 100081, Haidian District (CN). **LI, Detao** [CN/CN]; 4F Science and Technology Tower, No.11 Zhongguancun Nan Lu, Beijing 100081, Haidian District (CN). **LEE, Kook-Heui** [KR/KR]; #108-1004, Byucksan 1-cha APT., Suji-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-755 (KR).

(74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Bldg., 110-2 Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015783 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001986

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0054672 7 Aug/août 2003 KR (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR CELL RESELECTION FOR RECEPTION OF PACKET DATA

• PROCEDE DE RESELECTION DE CELLULES POUR RECEPTION DE PAQUETS DE DONNEES

(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) JEONG, Kyeong-In [KR/KR]; #101-405, Hankook 2-cha APT., Maetan 4-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-720 (KR). KIM, Soeng-Hun [KR/KR]; #321-1003, Cheongmyeongmaeul 3-danji APT., Yeongtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-737 (KR).

(74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Bldg., 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015784 (13) A1

(21) PCT/KR2004/002028

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0055892 12 Aug/août 2003 KR (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING/RECEIVING BROADCASTING DATA FRAMES IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM SUPPORTING BROADCASTING SERVICE

• PROCEDE D'EMISSION/RECEPTION DE TRAMES DE DONNEES DE RADIODIFFUSION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE PRENANT EN CHARGE UN SERVICE DE RADIODIFFUSION

(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) KIM, Soeng-Hun [KR/KR]; #321-1003, Cheongmyeongmaeul 3-danji APT. Yeongtong-dong, Palda-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-737 (KR). LEE, Kook-Heui [KR/KR]; #108-1004, Byucksan 1-cha APT. Suji-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-755 (KR). JEONG, Kyeong-In [KR/KR]; #101-405, Hanguk 2-cha APT. Maetan 4-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-720 (KR). HWANG, Sung-Oh [KR/KR]; #203-501, Byucksan APT., Suji-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-747 (KR).

(74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015785 (13) A1

(21) PCT/RU2004/000004

(22) 12 Jan/jan 2004 (12.01.2004)

(25) ru (26) ru

(30) 2003124775 12 Aug/août 2003 RU (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CELLULAR COMMUNICATION METHOD

• PROCEDE DE COMMUNICATION CELLULAIRE

(71, 72) GROMAKOV, Yury Alexeevich [RU/RU]; 1-aya Novokuzninskaya ul., 7-1-35, Moscow, 109377 (RU). SHEVTSOV, Vyacheslav Alexeevich [RU/RU]; ul. Astradamskaya, 7B-98, Moscow, 125206 (RU).

(74) BAGYAN, Levon Georgievich; a/ya 98, Moscow, 119296 (RU).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 PL PT 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 10/00

(11) WO 2005/015786 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000511

(22) 20 May/mai 2004 (20.05.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03143967.5 6 Aug/août 2003 CN (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A METHOD THAT THE INTELLIGENT SUBSCRIBER ORIGINATES CALLING WHEN IT IS ROAMING

• PROCEDE D'ETABLISSEMENT D'APPEL POUR UN ABONNE INTELLIGENT ITINERANT

(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) WU, Yongjun [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN). SHA, Xingyue [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, Haidan District, Beijing 100083 (CN).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2005/015787 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008910

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • MULTI-STAGE OPTICAL AMPLIFIER OPTIMIZED WITH RESPECT TO NOISE, GAIN AND BANDWIDTH

• AMPLIFICATEUR OPTIQUE A PLUSIEURS ETAGES OPTIMISE PAR RAPPORT AU BRUIT, AU GAIN ET A LA LARGEUR DE BANDE

- (71) TELECOM ITALIA S.P.A. [IT/IT]; Piazza degli Affari, 2, I-20123 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) CAPONI, Renato [IT/IT]; Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). PAGANO, Annachiara [IT/IT]; Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). POTENZA, Marcello [IT/IT]; Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). SORDO, Bruno [IT/IT]; Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).

- (74) TELECOM ITALIA S.P.A.; Piazza degli Affari, 2, I-20123 Milano (IT).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(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)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04B 10/22

(11) WO 2005/015788 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008834

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 36 925.2 7 Aug/août 2003 DE (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • OPTICAL ROTATION TRANSMITTER COMPRISING A COUPLING SLIDE

• TRANSMETTEUR DE ROTATION OPTIQUE DOTE D'UN CURSEUR DE COUPLAGE

- (71) SCHLEIFRING UND APPARATEBAU GMBH [DE/DE]; Am Hardtanger 10, 82256 Fürstenfeldbruck (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) SCHILLING, Harry [DE/DE]; Klostergarten 15A, 85072 Eichstätt (DE). SCHOPPEL, Günther [DE/DE]; Egerlandstr. 8, 91085 Weisendorf (DE). RANK, Matthias [DE/DE]; Am Wasserlauf 15, 93497 Wilmering (DE).

- (74) LOHR, Georg; Hauptstr. 40, 82223 Eichenau (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 13/00, G01F 1/66, G08C 23/00

(11) WO 2005/015789 (13) A1

(21) PCT/US2004/021330

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/485,464 8 Jul/juil 2003 US (08.07.2003)

(30) 60/485,466 8 Jul/juil 2003 US (08.07.2003)

(30) 60/485,465 8 Jul/juil 2003 US (08.07.2003)

(30) 10/854,453 26 May/mai 2004 US (26.05.2004)

(30) 10/854,068 26 May/mai 2004 US (26.05.2004)

(30) 10/855,243 26 May/mai 2004 US (26.05.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • SYSTEM FOR COMMUNICATION IN PIPELINES

• SYSTEME DE COMMUNICATION INTERIEUR A UNE CONDUITE

- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

- (72, 75) COOPER, John, F. [US/US]; 1971 Arrowhead Drive, Oakland, CA 94610 (US). BURNHAM, Alan, K. [US/US]; 4221 Findlay Way, Livermore, CA 94550 (US). MARTIN, Louis, Peter II [US/US]; 1117 Vista Pointe Circle, San Ramon, CA 94583 (US).

- (74) SCOTT, Eddie, E.; P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94551 (US).

- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 17/00

(11) WO 2005/015790 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003368

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318529.5 7 Aug/août 2003 GB (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR NOISE VARIANCE AND SIR ESTIMATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EVALUER LA VARIANCE SONORE ET LE RAPPORT SIGNAL/BROUILLAGE (SIR)

- (71) IPWIRELESS, INC. [US/US]; 1001 Bayhill Drive, Second Floor, San Bruno, CA 94066 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) JONES, Alan, Edward [GB/GB]; 21 Petty Lane, Derry Hill, Wiltshire SN11 9QY (GB). ANDERSON, Nicholas [GB/GB]; 8A Cavendish Crescent, Bath BA1 2UG (GB).

- (74) JEPSEN, Rene; Eltima Consulting, Grove House, Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG (GB).

- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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

(51)⁷ H04B 007/005, 007/216, 001/69

(11) WO 2005/015791 (13) A1

(21) PCT/CA2004/001472

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,331 8 Aug/août 2003 US
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • COMMUNICATION SIGNAL EQUALIZATION SYSTEMS AND METHODS
• SYSTEMES ET PROCEDES D'EGALISATION DE SIGNAUX DE COMMUNICATION(71) NORTEL NETWORKS LIMITED [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St.Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) WU, Shiquan; 108- C Craig Henry Drive, Nepean, Ontario K2G 6L8 (CA). TONG, Wen; 12 Whitestone Drive, Ottawa, Ontario K2C 4A7 (CA). ROYER, Claude; 170 Champlain, Hull, Quebec J8X 3R2 (CA).

(74) MCGRAW, James. et al. / etc.; Smart & Biggar, 900 - 55 Metcalfe Street, P.O.Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04F

(11) WO 2005/015792 (13) A2

(21) PCT/US2004/025541

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/492,845 6 Aug/août 2003 US
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • FABRICATION OF NANOPARTICLE ARRAYS
• FABRICATION DE RESEAUX NANOPARTICULAIRES(71) PURDUE RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 3000 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDRES, Ronald, P. [US/US]; 1003 N. 21st Street, Lafayette, IN 47904 (US). SANTHANAM, Venugopal [IN/IN]; Plot #10, Sriram Nagar, Chekankannir Road, Kumbakonam 612001, Tamilnadu (IN). AGARWAL, Rajan [IN/IN]; 101/25 Mansarovar, Jaipur, Rajasthan (IN).

(74) RAASCH, Kevin, W.; Muecting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04H 1/00, H04N 7/24

(11) WO 2005/015793 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003439

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318525.3 7 Aug/août 2003 GB
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD OF DISPLAYING A MESSAGE SENT OVER A DIGITAL RADIO OR TV WIRELESS TRANSMISSION NETWORK TO A SPECIFIC USER
• PROCEDE D'AFFICHAGE D'UN MESSAGE ENVOYE SUR UN RESEAU DE TRANSMISSION SANS FIL RADIO OU TV NUMERIQUE EN DIRECTION D'UN UTILISATEUR SPECIFIQUE(71) RADIOSCAPE LIMITED [GB/GB]; 2 Albany Terrace, London NW1 4DS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FLORENCE, Peter [GB/GB]; 34 Mornington Crescent, London NW1 7RE (GB). SABEL, Les [GB/GB]; Radioscape Limited, 2 Albany Terrace, London NW1 4DS (GB).

(74) ORIGIN LIMITED; 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04H 1/00, G06F 17/30

(11) WO 2005/015794 (13) A1

(21) PCT/JP2004/007026

(22) 18 May/mai 2004 (18.05.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-274302 14 Jul/juil 2003 JP
(14.07.2003)(30) 2003-291741 11 Aug/août 2003 JP
(11.08.2003)(30) 2003-313167 4 Sep/sep 2003 JP
(04.09.2003)(30) 2003-332564 24 Sep/sep 2003 JP
(24.09.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • COMMUNICATION METHOD
• PROCEDE DE 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) IWATSU, Takeshi [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SAKOH, Noriyuki [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). YAMASHITA, Shinsuke [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MORIYA, Jun [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MURASE, Yasuhiro [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) TANABE, Shigemoto; Tokiwa Building 5th Floor, 6-4, Osaki 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04J 3/08

(11) WO 2005/015795 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008633

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR PROVIDING EXTRA-TRAFFIC PATHS WITH CONNECTION PROTECTION IN A COMMUNICATION NETWORK, RELATED NETWORK AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT THEREFOR

• PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR DES CHEMINS POUR TRAFIC SUPPLEMENTAIRE AVEC PROTECTION DE CONNEXION DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION, RESEAU CONNEXE ET PRODUIT DE

PROGRAMME INFORMATIQUE AS-SOCIE

(71) **TELECOM ITALIA S.P.A.** [IT/IT]; Pizza degli Affari, 2, I-20123 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALLASIA, Andrea** [IT/IT]; Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). **RITA, Roberto** [IT/IT]; Via di Val Cannuta, 250, I-00100 Roma (IT). **SERRA, Laura** [IT/IT]; Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). **VARETTO, Luigi, Giuseppe** [IT/IT]; Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).

(74) **BATTIPEDE, Francesco** et al. / etc.; Pirelli S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 H04J 11/00, H04B 1/00, H04J 1/02

(11) WO 2005/015796 (13) A1

(21) PCT/CA2004/001445

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,004 7 Aug/août 2003 (07.08.2003) US

(30) 10/662,465 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003) US

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • OFDM SYSTEM AND METHOD EMPLOYING OFDM SYMBOLS WITH KNOWN OR INFORMATION-CONTAINING PREFIXES

• SYSTEME OFDM ET PROCEDE FAISANT APPEL A DES SYMBOLES OFDM COMPORTANT DES PREFIXES CONNUS OU CONTENANT DES INFORMATIONS

(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) **WU, Shiquan**; 108-C Craig Henry Dr., Nepean, Ontario K2G 6L8 (CA). **TONG, Wen**; 12 Whitestone Drive, Ottawa, Ontario K2C 4A7 (CA). **ROYER, Claude**; 170 Champlain, Hull, Quebec J8X 3R2 (CA). **ZHU, Peiying**; 16 Pebble Creek Crescent, Kanata, Ontario K2M 2L4 (CA).

(74) **WALTERS, David, M.** 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04J 11/00

(11) WO 2005/015797 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011556

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-292667 12 Aug/août 2003 (12.08.2003) JP

(30) 2004-162388 31 May/mai 2004 (31.05.2004) JP

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • RADIO COMMUNICATION APPARATUS AND PILOT SYMBOL TRANSMISSION METHOD

• DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE SYMBOLES PILOTES

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHIO, Akihiko** MATSUMOTO, Atsushi

(74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shin-toshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 2060034 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 14/02

(11) WO 2005/015798 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008748

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A MODULAR, EASILY CONFIGURABLE AND EXPANDIBLE NODE STRUCTURE FOR AN OPTICAL COMMUNICATIONS NETWORK

• STRUCTURE DE NOEUD MODULAIRE, FACILE A CONFIGURER ET EXTENSIBLE POUR RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS PAR FIBRE OPTIQUE

(71) **PIRELLI & C. S.P.A.** [IT/IT]; Via Gaetano Negri, 10, I-20123 Milano (IT). **TELECOM ITALIA S.P.A.** [IT/IT]; Piazza degli Affari, 2, I-20123 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDRONI, Daniele** [IT/IT]; c/o Pirelli Labs, Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT). **ARECCO, Fulvio** [IT/IT]; c/o Pirelli Labs, Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT). **IANNONE, Eugenio** [IT/IT]; c/o Pirelli Labs, Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT). **ROSSI, Giacomo, Antonio** [IT/IT]; c/o Pirelli Labs, Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

(74) **MACCALLI, Marco** et al. / etc.; c/o Maccalli & Pezzoli S.r.l, Via Settembrini, 40, I-20124 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 H04J 15/00

(11) WO 2005/015799 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011505

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-289060 7 Aug/août 2003 (07.08.2003) JP

(30) 2004-071322 12 Mar/mar 2004 (12.03.2004) JP

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • RADIO TRANSMITTING APPARATUS AND RADIO TRANSMITTING METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE D'EMISSION RADIO

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOBAYASHI, KiyotakaMURAKAMI, YutakaORIHASHI, Masayuki

(74) WASHIDA, Kimihito; Shintoshicenter Bldg. 5th Floor, 24-1, Tsurumaki1-chome, Tama-shi, Tokyo, 2060034 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04K 3/00

(11) WO 2005/015800 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000361

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) ru (26) ru

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR A LOCAL SUPPRESSION OF A MOBILE RADIO COMMUNICATION

• PROCEDE DE SUPPRESSION LOCALE D'UNE LIAISON MOBILE

(71, 72) KURSHIN, Mihail L'vovich [RU/RU]; per. Tsiolkovskogo, 2, Novosibirsk, 630051 (RU).

(74) SKORY, Vadim Vitalievich; a/ya 21, Novosibirsk-97, 630097 (RU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU 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 TJ TM TR TT UA UG US UZ 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 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 2005/015801 (13) A2

(21) PCT/JP2004/011499

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-288162 6 Aug/août 2003 JP (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • RADIO COMMUNICATION DEVICE AND RADIO COMMUNICATION METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE RADIO-COMMUNICATION

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NISHIO, AkihikoCHENG, Jun

(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki1-chome, Tama-shi, Tokyo 2060034 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015802 (13) A2

(21) PCT/US2004/018084

(22) 8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/626,411 23 Jul/juil 2003 US (23.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DYNAMICALLY BINDING SUBSCRIBER IDENTITY MODULES (SIMs)/USER IDENTITY MODULES (UIMs) WITH PORTABLE COMMUNICATION DEVICES

• LIAISON DYNAMIQUE DE MODULES D'IDENTIFICATION D'ABONNES (SIM)/D'UTILISATEURS (UIM) AVEC DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION PORTABLES

(71) INNOPATH SOFTWARE, INC. [US/US]; 2130 Gold Street, Suite 200, Alviso, CA 95002 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAI, David [US/US]; 2130 Gold Street, Suite 200, Alviso, CA 95002 (US).

(74) COURTNEY, Barbara, B. et al. / etc.; Shemwell Gregory & Courtney LLP, 4880 Stevens Creek Blvd., Suite 201, San Jose, CA 95129 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015803 (13) A2

(21) PCT/US2004/019285

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/621,480 15 Jul/juil 2003 US (15.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • WIRELESS ACCESSORY UNIT FOR NOTIFICATION OF INCOMING CALLS AND METHOD OF ALERTING A USER TO AN INCOMING CALL

• ACCESSOIRE RADIO SERVANT A INFORMER DE COMMUNICATIONS D'ARRIVEE ET PROCEDE SERVANT A ALERTE L'UTILISATEUR D'UNE COMMUNICATION D'ARRIVEE

(71) MOTOROLA INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELEWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARENG, Michael, D. [US/US]; 1182 Moonstone Run, Lake in the Hills, IL 60156 (US). CANTAVE, Herve, J. [US/US]; 524 Sierra Place, Gurnee, IL 60031 (US).

(74) LOPPNOW, Matthew, C. et al. / etc.; 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015804 (13) A2

(21) PCT/US2004/025690

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/492,876 6 Aug/août 2003 US (06.08.2003)

(30) 10/910,923 4 Aug/août 2004 US (04.08.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING SESSION DATA TO A SUBSCRIBER TO A MULTIMEDIA BROADCAST MULTICAST SERVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA FOURNITURE DE DONNEES DE SESSION POUR UN ABONNE DANS UN SERVICE DE MULTIDIFFUSION MULTIMEDIA (MBMS)

(71) **MOTOROLA, INC.**, A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAI, Zhijun**, [CN/US]; 6264 Glenview Drive, #262, N. Richland Hills, TX 76180 (US). **CHEN, Bonnie**, [US/US]; 1625 Laurel Springs Court, DeSoto, TX 75115 (US).

(74) **MAY, Steven A.**, et al. / etc.; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015805** (13) A2

(21) PCT/US2004/025700

(22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/493,509 **8 Aug/août 2003** US (08.08.2003)

(30) 60/499,223 **29 Aug/août 2003** US (29.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SOFTWARE AND HARDWARE PARTITIONING FOR MULTI-STANDARD VIDEO COMPRESSION AND DECOMPRESSION
• PARTITIONNEMENT LOGICIEL ET MATERIEL PERMETTANT LA COMPRESSION ET LA DECOMPRESSION VIDEO MULTI-STANDARD

(71) **VISIONFLOW, INC.** [US/US]; 6300 Bridgepoint Parkway, Building 2, Suite 450, Austin, TX 78730 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **YUAN, John**; 9401 Scenic Bluff Drive, Austin, TX 78733 (US). **SMITH, Steven**; 4709 Fairview Drive, Austin, TX 78731 (US). **RAMASWAMY, Srikrishna**; 4204 Canyon Glen Circle, Austin, TX 78732 (US). **LUO, Zheng**; 10508 Pointe View Drive, Austin, TX 78739 (US).

(74) **GOSTANIAN, JR., Raffi, J.**; RG & associates, 1103 Twin Creeks Drive, Allen, TX 75013 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015806** (13) A2

(21) PCT/US2004/025845

(22) **9 Aug/août 2004 (09.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/493,704 **8 Aug/août 2003** US (08.08.2003)

(30) Not furnished / 9 Aug/août 2004 US non communiqué (09.08.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR COLLECTING SYNCHRONIZING AND REPORTING TELECOMMUNICATION CALL EVENTS AND WORK FLOW RELATED INFORMATION
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE COLLECTER DES EVENEMENTS D'APPELS DE TELECOMMUNICATION ET DES INFORMATIONS LIEES AU FLUX, DE LES SYNCHRONISER ET D'EN RENDRE COMPTE

(71) **NETWORKS IN MOTION, INC.** [US/US]; 18872 Bardeen Avenue, Irvine, CA 92612 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHEHA, Michael, A.** [US/US]; 8 Larkfield Lane, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **SHEHA, Angie** [US/US]; 8 Larkfield Lane, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **PETILLI, Stephen, G.** [US/US]; 11 Tattersall, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **DORFMAN, Dima** [US/US]; 30 Snapdragon, Irvine, CA 92604 (US).

(74) **YANG, David, T.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 555 West Fifth Street, Suite 3500, Los Angeles, Ca 90013 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015807** (13) A2

(21) PCT/US2004/026030

(22) **9 Aug/août 2004 (09.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/493,270 **7 Aug/août 2003** US (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • REALTIME ELECTRONIC COMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATIONS ELECTRONIQUES EN TEMPS REEL

(71) **SIMPLE COM TOOLS, LLC** [US/US]; 10112 Radcliff Drive, Tampa, FL 33626 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CASPERSON, Steven, A.** [US/US]; 10112 Radcliffe Drive, Tampa, FL 33626 (US). **CRUM, Billy, Wayne** [US/US]; 4006 St. Joseph Drive, Indian Trail, NC 28079 (US). **MCKEON, Brian, J.** [US/US]; 7607 Taft Place, Indian Trail, NC 28079 (US).

(74) **SCHWARTZ, Jeffrey, J.**; Schwartz Law Firm, P.C., SouthPark Towers, 6100 Fairview Road, Suite 530, Charlotte, NC 28210 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015808** (13) A2

(21) PCT/ZA2004/000092

(22) **4 Aug/août 2004 (04.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03/6180 **11 Aug/août 2003** ZA (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MOBILE DICTIONARY/SMS DICTIONARY

• DICTIONNAIRE DE MOBILE/DICTIONNAIRE DE SMS

(71, 72) **MOLOI, Seati, Mohale** [ZA/ZA]; 5 Irving Steyn Street, Southerest, 1490 Alberton (ZA).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 1/00

(11) WO 2005/015809 (13) A1

(21) PCT/EP2004/004397

(22) 26 Apr/avr 2004 (26.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 03016914.8 24 Jul/juil 2003 EP
(24.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD, ENCODER AND COMMUNICATION DEVICE FOR ENCODING PARALLEL CONCATENATED DATA

- PROCEDE, CODEUR ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION SERVANT A CODER DES SEGMENTS DE BLOCS DE CODAGE NON EXCLUSIFS

(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) GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander [DE/DE]; Wilhelminen Strasse 32, 64285 Darmstadt (DE).
WENGERTER, Christian [DE/DE]; Bahnhofstrasse 10d, 63924 Kleinheubach (DE).
SEIDEL, Eiko [DE/DE]; Moosbergstrasse 97 a-b, 64285 Darmstadt (DE).

(74) KUHLE, Dietmar; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 5/02

(11) WO 2005/015810 (13) A1

(21) PCT/US2004/025440

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,937 8 Aug/août 2003 US
(08.08.2003)(30) 10/689,151 20 Oct/oct 2003 US
(20.10.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ADAPTIVE SIGNALING IN MULTIPLE ANTENNA SYSTEMS

- SIGNALISATION ADAPTATIVE DANS DES SYSTEMES A ANTENNES MULTIPLES

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) SANDHU, Sumeet; 25 Rio Robles East, #408, San Jose, CA 95134 (US).

(74) VINCENT, Lester. 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 1/16, 12/56, H03M 5/12

(11) WO 2005/015811 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001053

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904170 8 Aug/août 2003 AU
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • RADTIO NETWORK COMMUNICATION SYSTEM AND PROTOCOL

- SYSTEME ET PROTOCOLE DE COMMUNICATION PAR RESEAU RADIO

(71) CLIPSAL INTEGRATED SYSTEMS PTY LTD [AU/AU]; 12 Park Terrace, Bowden, S.A. 5007 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) QUICK, Ashleigh, Glen [AU/AU]; 12 Park Terrace, Bowden, S.A. 5007 (AU).
TERRACE, Donald, Murray [AU/AU]; 12 Park Terrace, Bowden, S.A. 5007 (AU).

(74) MADDERN; First Floor, 64 Hindmarsh Square, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/16, 12/28

(11) WO 2005/015812 (13) A1

(21) PCT/US2004/025710

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,937 8 Aug/août 2003 US
(08.08.2003)

(30) 10/737,639 15 Dec/déc 2003 US
(15.12.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SDMA COMMUNICATIONS WITH NON-IMMEDIATE BLOCK ACKNOWLEDGMENT

- COMMUNICATIONS A ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION SPATIALE AVEC ACCUSE DE RECEPTION DE BLOCS DE DONNEES NON IMMEDIATE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STEPHENS, Adrian, P. [GB/GB]; 64 Lamb's Lane, Cottonham, Cambridge, CB4 8TA (GB).
LI, Qinghua [CN/US]; 455 Crescent Ave., Apt 17, Sunnyvale, CA 940873 (US).
LIN, Xintian, E. [US/US]; 111 N. Rengstorff Ave. #28, Mountain View, CA 94043 (US).
HO, Minnie [US/US]; 405 Becker Lane, Los Altos, CA 94022 (US).

(74) VINCENT, Lester, 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 1/20, 1/00

(11) WO 2005/015813 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051249

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03291809.6 18 Jul/juil 2003 EP
(18.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE LINK QUALITY IN AN OFDM NETWORK

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LA QUALITE DE LIAISON DANS UN RESEAU OFDM

(71) MOTOROLA INC [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, Illinois 60196 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE CHAMPS, Paul, F. [FR/FR]; 27B Chemin du Coteau, F-01280 Prepressing-Moens (FR).
SIMOENS, Sebastien [FR/FR]; Allée d'Honneur, F-92330 Sceaux-Hauts-de-Seine (FR).

(74) **GIBSON, Sarah, J.**; Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 H04L 1/20

(11) WO 2005/015814 (13) A1

(21) PCT/IL2003/000646

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SIGNAL QUALITY MONITORING METHOD WITH SIGNAL AVERAGING

• PROCEDE DE SURVEILLANCE DE LA QUALITE DU SIGNAL A MOYEN-NAGE DU SIGNAL

(71) **AELIS PHOTONICS (ISRAEL) LTD.** [IL/IL]; 8 HAMELACHA STREET, 42505 NETANYA (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEIRI, Dror** [IL/IL]; 20 FRANK PEGLEG STREET, 34987 HAIFA (IL). **TIPRIS, Menachem** [IL/IL]; 38C HASCHAFIM

STREET, 43724 RAANANA (IL). **HER-SKOWITS, Varda** [IL/IL]; 16 SHAPIRA STREET, 49491 PETACH TIKVA (IL). **SEGEV, Tomer** [IL/IL]; D.N. HAMOVIL, 17920 ALON HAGALIL (IL). **SHANI, Yosi** [IL/IL]; 747 NACHAL KISHON STREET, 71908 MACCABIM (IL).

(74) **FENSTER, Paul et al.** / etc.; FENSTER & COMPANY, INTELLECTUAL PROPERTY 2002 LTD., P. O. BOX 10256, 49002 PETACH TIKVA (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 5/06

(11) WO 2005/015815 (13) A2

(21) PCT/US2004/024057

(22) 28 Jul/juil 2004 (28.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/636,765 6 Aug/août 2003 US (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • TECHNIQUE TO SELECT TRANSMISSION PARAMETERS

• TECHNIQUE PERMETTANT DE SELECTIONNER DES PARAMETRES DE TRANSMISSION

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **JACOBSEN, Eric**; 10539 East Salt Bush Drive, Scottsdale, AZ 85259 (US). **BO, Xia**; 102 West Palomino, #218, Chandler, AZ 85225 (US).

(74) **KACVINSKY, John**; 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 5/14, 25/49

(11) WO 2005/015816 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001388

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 35 905.2 6 Aug/août 2003 DE (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR BI-DIRECTIONAL SINGLE-WIRE DATA TRANSMISSION

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES UNIFILAIRE BIDIRECTIONNELLE

(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) **KRAEMER, Rolf** [DE/DE]; Goerlitzer Str. 54, 71701 Schwieberdingen (DE). **BENTEL, Ulrich** [DE/DE]; Im Schönblick 13, 75446 Wiernsheim (DE). **EISELE, Bernhard** [DE/DE]; Trillfinger Str. 2, 72414 Rangendingen (DE). **KETTERER, Markus** [DE/DE]; Vorsteigstrasse 20, 70193 Stuttgart (DE). **SCHILLER, Uwe** [DE/DE]; Mörkestr. 6, 74372 Sersheim (DE). **STEIN, Juergen** [DE/DE]; Bertha-Von-Suttner-Weg 11, 75428 Illingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 5/16

(11) WO 2005/015817 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001408

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 35 904.4 6 Aug/août 2003 DE (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR BI-DIRECTIONAL SINGLE-WIRE DATA TRANSMISSION

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES UNIFILAIRE BIDIRECTIONNELLE

(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) **KRAEMER, Rolf** [DE/DE]; Goerlitzer Str. 54, 71701 Schwieberdingen (DE). **BENTEL, Ulrich** [DE/DE]; Im Schoenblick 13, 75446 Wiernsheim (DE). **EISELE, Bernhard** [DE/DE]; Trillfinger Str. 2, 72414 Rangendingen (DE). **KETTERER, Markus**

[DE/DE]; Vorsteigstr. 20, 70193 Stuttgart (DE). SCHILLER, Uwe [DE/DE]; Mörkestr. 6, 74372 Sersheim (DE). STEIN, Juergen [DE/DE]; Bertha-Von-Suttner-Weg 11, 75428 Illingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 2005/015818 (13) A1

(21) PCT/US2004/025578

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,287 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DATA SECURITY AND DIGITAL RIGHTS MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTEME DE GESTION DE DROITS D'AUTEUR ELECTRONIQUES ET DE LA SECURITE DE DONNEES

(71, 72) RAO, Mohan, G., R. [US/US]; 1404 Westmont Drive, McKinney, TX 75070 (US). SCHUETTE, Michael, F. [DE/US]; 5555 Shoup Road, Colorado Springs, CO 80908 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 9/12

(11) WO 2005/015819 (13) A1

(21) PCT/US2004/023940

(22) 27 Jul/juil 2004 (27.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/490,686 29 Jul/juil 2003 US (29.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • KEY SYNCHRONIZATION MECHANISM FOR WIRELESS LAN (WLAN)
• SYSTEME DE SYNCHRONISATION DE CLES POUR RESEAU LOCAL SANS FIL (WLAN)

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHANG, Junbiao [CN/US]; 20 Jenna Drive, Bridgewater, New Jersey 08807 (US). MATHUR, Sayrabh [IN/US]; 4923 Quail Ridge Drive, Plainsboro, New Jersey 08536 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson Licensing Inc., 2 Independence Way Suite 200, Princeton, NJ 08540 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 9/16

(11) WO 2005/015820 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010152

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DATA TRANSFER DEVICE
• DISPOSITIF DE TRANSFERT 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) ITO, Makoto [JP/JP]; c/o Fujitsu VLSI Limited, 1844-2, Kozoji-cho 2-chome, Kasugai-shi, Aichi 487-0013 (JP).

(74) ONDA, Hironori; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ H04L 12/00, 12/56

(11) WO 2005/015821 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000871

(22) 27 Jul/juil 2004 (27.07.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03153318.3 8 Aug/août 2003 CN (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • RECOGNITION APPARATUS OF FRAME CHECK SEQUENCE IN GENERIC FRAMING PROCEDURE PACKAGING PATTERN AND RELATED METHOD

• APPAREIL DE RECONNAISSANCE D'UNE SEQUENCE DE CONTROLE DE TRAME DANS UNE CONFIGURATION D'INTEGRATION D'UNE PROCEDURE DE MISE EN TRAME GENERIQUE, ET PROCEDE S'Y RAPPORTANT

(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) SHANG, Qiuping [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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015822 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000903

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03153319.1 8 Aug/août 2003 CN (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A METHOD OF AVOIDING SELECTING NETWORK FREQUENTLY IN WIRELESS LOCAL AREA NETWORK

• PROCEDE PERMETTANT D'EVITER LA SELECTION FREQUENTE DE RESEAU DANS UN RESEAU DE ZONE LOCAL SANS FIL

(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) ZHANG, Wenlin [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 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 12/10

(11) WO 2005/015823 (13) A1

(21) PCT/US2004/025706

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/636,135 6 Aug/août 2003 US
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • RECHARGING POWER STORAGE DE-
VICES WITH POWER OVER A NET-
WORK

• DISPOSITIFS DE STOCKAGE DE
PUISSANCE DE REALIMENTATION
AU MOYEN DE PUISSANCE A TRA-
VERS UN RESEAU

(71) CISCO TECHNOLOGY, INC. [US/US];
170 West Tasman, San Jose, CA 95134-1706
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BOYNTON, Scott, Anthony [US/US];
1033 Wallace Drive, San Jose, CA 95120
(US). COLEY, Kenneth, Craig [US/US];
915 Apricot Avenue, #G, Campbell, CA
95008 (US).

(74) ROSS, Kevin, S. et al. / etc.; Marger Johnson
& McCollom, P.C., 1030 SW Morrison Street,
Portland, OR 97205 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 12/12

(11) WO 2005/015824 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001677

(22) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/492,979 7 Aug/août 2003 US
(07.08.2003)

(30) 10-2003-0054790 7 Aug/août 2003 KR
(07.08.2003)

(30) 10-2003-0068360 1 Oct/oct 2003 KR
(01.10.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • AUDIO/VIDEO DEVICE, APPARATUS
AND METHOD FOR CONTROLLING
AUDIO/VIDEO DEVICE

• DISPOSITIF AUDIO/VIDEO, APPA-
REIL ET PROCEDE DE CONTROLE
DU DISPOSITIF AUDIO/VIDEO

(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) KIM, Yong-Jun [KR/KR]; #201-1203
Hyundai Hometown, Seowon Maoul, 85-6
Sanghyun-dong, Yongin-si, Gyeonggi-do
449-130 (KR). CHO, Jung-Yon [KR/KR];
#106-506 Kolon Apt., Umyeon-dong,
Seocho-gu, Seoul 137-784 (KR). JUN,
Goo [KR/KR]; #333-601 Byucksan Apt.,
Cheongmyeong Maoul 3-danji, Yeong-
tong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 442-737 (KR).

(74) KIM, Dong-Jin et al. / etc.; 6th Fl. Young-
poong Bldg., 142 Nonhyun-dong, Gang-
nam-gu, Seoul 135-749 (KR).

(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 KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 12/14, H04M 15/00, H04L 12/56

(11) WO 2005/015825 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007995

(22) 22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • AN ARRANGEMENT, A NODE AND A
METHOD RELATING TO HANDLING
OF LOST/DISCARDED DATA PACK-
ETS

• SYSTEME, NOEUD ET PROCEDE
POUR LE TRAITEMENT DE PAQUETS
DE DONNEES PERDUES/REJETEES

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-
SSON (publ) [SE/SE]; S-164 83 Stockholm
(SE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LUNDIN, Niklas [SE/SE]; Olbergsgatan
6B, S-416 55 Göteborg (SE). LARSSON,
Anders, P. [SE/SE]; Glasbergsgatan 81,
S-431 34 Mölndal (SE).

(74) BERGENTALL, Annika et al. / etc.; Cegu-
mark AB, P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg
(SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 12/16, G06F 17/60, 19/00

(11) WO 2005/015826 (13) A1

(21) PCT/CA2004/001419

(22) 29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/640,214 12 Aug/août 2003 US
(12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MULTI-PLAYER GAMING MACHINES
PLAYED ON-LINE

• MACHINES DE JEUX EN LIGNE A
PLUSIEURS JOUEURS

(71) CRYPTOLOGIC, INC. [CA/CA]; 1867
Yonge Street, 7th Floor, Toronto, Ontario
M4S 1Y5 (CA).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ROZKIN, Sergiy [CA/CA]; 308-820
Burnhamthorpe Road, Toronto, Ontario
M9C 4W2 (CA). DUNAEVSKY, Vladimir
[CA/CA]; 120 Torresdale Avenue, Apt. #804,
Toronto, Ontario M2R 3N7 (CA).

(74) FERANCE, Stephen, J. et al. / etc.; Smart
& Biggar, Box 11560, Vancouver Centre,
2200-650 West Georgia Street, Vancouver,
British Columbia V6B 4N8 (CA).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 12/22, 12/66, 29/06, 9/32

(11) WO 2005/015827 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011304

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-290822 8 Aug/août 2003 JP
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION METHOD, AND COMMUNICATION PROGRAM FOR REALIZING THE SAME

• SYSTEME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDE DE COMMUNICATION ET PROGRAMME DE COMMUNICATION ASSOCIE

(71) TOTAL TELECOMMUNICATION TECHNOLOGY CO., LTD. [JP/JP]; Urbanace Higashitenma Building, 1-1-19, Higashitenma, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0044 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OZAKI, Hirotosugu [JP/JP]; c/o Total Telecommunication, Technology Co., Ltd., Urbanace Higashitenma Building, 1-1-19, Higashitenma, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0044 (JP). OGAWA, Keiko [JP/JP]; c/o Total Telecommunication, Technology Co., Ltd., Urbanace Higashitenma Building, 1-1-19, Higashitenma, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0044 (JP).

(74) TSUNODA, Yoshisue et al. / etc.; Shinjuku Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 12/24, H04Q 3/00

(11) WO 2005/015828 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008766

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A METHOD FOR THE STATISTICAL ESTIMATION OF THE TRAFFIC DISPERSION IN TELECOMMUNICATION NETWORK

• PROCÉDÉ PERMETTANT L'ESTIMATION STATISTIQUE DE LA

DISPERSION DE TRAFIC DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS

(71) TELECOM ITALIA S.P.A. [IT/IT]; Piazza degli Affari, 2, I-20123 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AREDDU, Marco [IT/IT]; Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). ARIZIO, Riccardo [IT/IT]; Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10248 Torino (IT). CLARETTO, Claudio [IT/IT]; Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). DE MARTINO, Luigi [IT/IT]; Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). GENTILE, Gabriele [IT/IT]; Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). RUSSO, Riccardo [IT/IT]; Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).

(74) MARKOVINA, Paolo 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 12/403, B25J 9/16, 19/02, G06F 13/14

(11) WO 2005/015829 (13) A1

(21) PCT/SE2004/001167

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/481,203 10 Aug/août 2003 US
(10.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR APPLYING SENSOR INFORMATION BY REPLACEMENT OF A SET OF SENSORS.

• PROCÉDE ET SYSTEME PERMETTANT L'APPLICATION D'INFORMATIONS DE CAPTEUR PAR LE REMPLACEMENT D'UN ENSEMBLE DE CAPTEURS

(71, 72) MENDELSON, Stuart [GB/SE]; Morellstigen 32, S-931 70 Skellefteå (SE).

(74) ASKERBERG, Fredrik et al. / etc.; Groth & Co. KB, Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 12/24

(11) WO 2005/015830 (13) A1

(21) PCT/US2004/025213

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/492,566 4 Aug/août 2003 US
(04.08.2003)

(30) 10/888,212 9 Jul/juil 2004 US
(09.07.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SIGNALING VIRTUAL CHANNEL SUPPORT IN COMMUNICATION NETWORKS

• PROCÉDE ET APPAREIL DESTINES A SIGNALER UN SUPPORT DE CANAL VIRTUEL DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SOLOMON, Gary [US/US]; 17 Grasshopper Lane, Acton, MA 01720 (US). CHRIST, Chris [US/US]; 208 Penry Square, Folsom, CA 95630 (US). FEUERSTRAETER, Mark [US/US]; 6122 Oakbridge Drive, Granite Bay, CA 95746 (US). HAN, Woojong [KR/US]; 14827 South 46th Street, Phoenix, AZ 85044 (US).

(74) VINCENT, Lester, 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 12/24

(11) WO 2005/015831 (13) A2

(21) PCT/US2004/025472

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

- (30) 60/493,873 **8 Aug/août 2003** US
(08.08.2003)
- (30) 10/749,135 **30 Dec/déc 2003** US
(30.12.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING AND MANAGING CONNECTION MANAGER ACTIVITY
- SYSTEME ET PROCEDE DE SURVEILLANCE ET DE GESTION D'ACTIVITE DE GESTIONNAIRE DE CONNEXIONS
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) UNOUEY, Jon; 4167 NW 179th Place, Portland, OR 97229 (US). GUPTA, Ajay; 41674 Margarita Road, #118, Temecula, CA 92591 (US). CHIN, Alan; 16334 Cayenne Ridge Road, San Diego, CA 92127 (US).
- (74) SOUTHALL, Ken et al. / etc.; Troutman Sanders LLP, 600 Peachtree Street NE, Suite 5200, Atlanta, GA 30308 (US).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 12/26
- (11) WO 2005/015832 (13) A1
- (21) PCT/DE2004/001424
- (22) 3 Jul/juil 2004 (03.07.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 36 946.5 **7 Aug/août 2003** US
(07.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • METHOD FOR IDENTIFYING A SUBSCRIBER OF A DATA NETWORK AS A PILOT MASTER
- PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER COMME MAITRE PILOTE, UN ABONNE D'UN RESEAU DE DONNEES
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ENDERS, Thorsten [DE/DE]; Guendelbacher Strasse 51, 75428 Illingen (DE). BURO, Davide [IT/DE]; Christophstrasse 8, 72760 Reutlingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 12/26
- (11) WO 2005/015833 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/051700
- (22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0318256.5 **5 Aug/août 2003** GB
(05.08.2003)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • ARRANGEMENT AND METHOD FOR CONNECTING A PROCESSING NODE IN A DISTRIBUTED SYSTEM
- SYSTEME ET PROCEDE DE CONNEXION D'UN NOEUD DE TRAITEMENT DANS UN SYSTEME REPARTI
- (71) FREESCALE SEMICONDUCTORS, INC [US/US]; 6501 William Cannon Dr., Austin, Texas 78735 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TEMPLE, Christopher P [GB/DE]; Eigerstr 29, D-81825 Munich (DE).
- (74) WRAY, Antony John; Freescale Semiconductors, Inc., C/O Impetus Limited, Grove House., Lutyens Close., Chicheam Court (GB).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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

- (51)⁷ H04L 12/28
- (11) WO 2005/015834 (13) A1
- (21) PCT/CN2003/000633
- (22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)
- (25) zh (26) zh
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • A METHOD OF AUTOMATIC PROTECTION SWITCHING
- FORMULATION NANOPHARMACEUTIQUE ET SON PROCEDE DE PREPARATION
- (71) ZTE CORPORATION [CN/CN]; ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MO, Li [CN/CN]; ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). JIA, Minghong [CN/CN]; ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).
- (74) BEIJING LEADER PATENT AGENCY CO., LTD et al. / etc.; Daolong Building, No.13 Huayuanlu Haidian District, Beijing 100088 (CN).
- (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2005/015835 (13) A1
- (21) PCT/CN2003/000640
- (22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (25) zh (26) zh
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • AN INTEGRATED NETWORK COMPUTER SYSTEM
- SYSTEME INFORMATIQUE A RESEAU INTEGRE
- (71, 72) CHEN, Jun [CN/CN]; A0505 Zhichun Plaza Zhichun Rd., Haidian Dist., Beijing 100086 (CN). XU, Zhenya [CN/CN]; A0505 Zhichun Plaza Zhichun Rd., Haidian Dist., Beijing 100086 (CN).
- (74) BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY LTD.; 40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).
- (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2005/015836 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000464

(22) 10 May/mai 2004 (10.05.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03140106.6 6 Aug/août 2003 CN
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • SWITCHING SYSTEM AND SWITCH-
ING METHOD BASED ON THE
SWITCHING OF SERVICE GRADE
• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMU-
TATION A BASE DE COMMUTATION
DE NIVEAU DE SERVICE

(71) ZTE CORPORATION [CN/CN]; ZTE
Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial
Park, Nanshan District, Shenzhen, Guang-
dong 518057 (CN).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) YU, Jie [CN/CN]; ZTE Plaza, Keji Road
South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan Dis-
trict, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).
MA, Kai [CN/CN]; ZTE Plaza, Keji Road
South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan Dis-
trict, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).

(74) LEADER PATENT & TRADEMARK
FIRM; Daolong Building, No. 13
Huayuanlu, Haidian District, Beijing 100088
(CN).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/015837 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000911

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03143993.4 7 Aug/août 2003 CN
(07.08.2003)

(30) 03154146.1 12 Aug/août 2003 CN
(12.08.2003)

(30) 03154294.8 19 Aug/août 2003 CN
(19.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • A METHOD AND SYSTEM FOR IM-
PLEMENTING THE TRANSMISSION
OF THE DATA PACKET
• PROCEDE ET SYSTEME DE MISE EN
OEUVRE D'EMISSION DE PAQUETS
DE DONNEES

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
[CN/CN]; Huawei Administration Build-
ing, Bantian, Longgang District, Shenzhen,
Guangdong 518129 (CN).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) XIE, Qiang [CN/CN]; Huawei Adminis-
tration Building, Bantian, Longgang District,
Shenzhen, Guangdong 518129 (CN). HAN,
Yufa [CN/CN]; Huawei Administration
Building, Bantian, Longgang District, Shen-
zhen, Guangdong 518129 (CN). XIONG,
Yupeng [CN/CN]; Huawei Administration
Building, Bantian, Longgang District, Shen-
zhen, Guangdong 518129 (CN). LUO, Yong
[CN/CN]; Huawei Administration Build-
ing, 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
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/015838 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051453

(22) 12 Jul/juil 2004 (12.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 091.9 12 Aug/août 2003 DE
(12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • METHOD FOR CONTROLLING PAR-
TIAL DATA TRANSMISSIONS TO A
MULTI-MODE RADIO COMMUNICA-
TIONS TERMINAL BY MEANS OF
AT LEAST TWO DIFFERENT RADIO
ACCESS METHODS
• PROCEDE POUR COMMANDER DES
TRANSMISSIONS DE DONNEES PAR-
TIELLES AU MOYEN D'AU MOINS
DEUX PROCEDES D'ACCES RA-
DIO DIFFERENTS A UN TERMI-
NAL DE COMMUNICATION RADIO
MULTI-MODE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) DILLINGER, Markus [DE/DE]; Un-
terhachinger Str. 89, 81737 München (DE).
LUO, Jijun [CN/DE]; Stuntzstr. 35/4M,
81677 München (DE). MOHYELDIN,
Eiman, Bushra [DE/DE]; Forstenrieder
Allee 202, 81476 München (DE). SCHULZ,
Egon [DE/DE]; Wittenberger Str. 3, 80993
München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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, H04Q 7/36

(11) WO 2005/015839 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051307

(22) 28 Jul/juil 2004 (28.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102468.0 7 Aug/août 2003 EP
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • CHANNEL COORDINATION IN WIRE-
LESS NETWORK SYSTEMS
• COORDINATION DE CANAUX DANS
DES SYSTEMES DE RESEAUX SANS
FIL

(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) HELBIG, Tobias [DE/DE]; c/o Philips
Intellectual Property & Standards GmbH,
Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) MEYER, Michael; Philips Intellectual Prop-
erty & Standards GmbH, Weisshausstr. 2,
52066 Aachen (DE).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

- MC NL PL PT 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 2005/015840 (13) A1
(21) PCT/IB2004/051354
(22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)
(25) en (26) en
(30) 03102496.1 11 Aug/août 2003 EP (11.08.2003)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • RADIO COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS
(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N. V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)
(72, 75) GALLO, Francesco [IT/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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H04L 12/28, 12/40, H04B 3/54
(11) WO 2005/015842 (13) A1
(21) PCT/JP2004/011521
(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)
(25) en (26) en
(30) 2003-288091 6 Aug/août 2003 JP (06.08.2003)
(30) 2004-062871 5 Mar/mar 2004 JP (05.03.2004)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • TERMINAL DEVICE AND METHOD FOR MASTER-SLAVE HANDOVER IN MEDIA ACCESS COMMUNICATION SYSTEM
• DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉDE DE TRANSFERT MAÎTRE-ESCLAVE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION D'ACCÈS AU SUPPORT
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) YAMAGUCHI, Tsuyoshi OHMI, Shinichiro YOSHIZAWA, Kensuke
(74) OGASAWARA, Shiro; Daisan-Longev' Bldg., 3-11, Enokicho, Suita-shi, Osaka, 5640053 (JP).
(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015841 (13) A1
(21) PCT/JP2004/011428
(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)
(25) en (26) en
(30) 2003-288090 6 Aug/août 2003 JP (06.08.2003)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • MASTER STATION OF COMMUNICATION SYSTEM AND ACCESS CONTROL METHOD
• STATION MAÎTRE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS ET PROCÉDE DE RESTRICTION D'ACCÈS
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) OHMI, Shinichiro YOSHIZAWA, Kensuke YAMAGUCHI, Tsuyoshi
(74) OGASAWARA, Shiro; Daisan-Longev' Bldg., 3-11, Enokicho, Suita-shi, Osaka, 5640053 (JP).
(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 1/18, 1/16
(11) WO 2005/015843 (13) A1
(21) PCT/US2004/025569
(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/493,937 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)
(30) 10/759,473 15 Jan/jan 2004 US (15.01.2004)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • VARIABLE SDMA ACK TIMEOUT
• TEMPS D'ATTENTE VARIABLE POUR ACCUSE DE RECEPTION EN ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION SPATIALE
(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) LI, Qinghua [CN/US]; 455 Crescent Avenue, Apartment 17, Sunnyvale, CA 94087 (US). LIN, Xintian [US/US]; 550 Irvien Court, Palo Alto, CA 94306 (US). HO, Minnie [US/US]; 405 Becker Lane, Los Altos, CA 94022 (US). STEPHENS, Adrian [GB/GB]; 64 Lamb's Lane, Cottenham, Cambridge CB4 8TA (GB).
(74) VINCENT, Lester, 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 2005/015844 (13) A1
(21) PCT/US2004/025570
(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/493,937 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)
(30) 10/740,648 18 Dec/déc 2003 US (18.12.2003)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • MULTICAST SDMA TRAINING POLLS
• INTERROGATIONS D'APPRENTISSAGE EN ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION SPATIALE EN MULTIDIFFUSION
(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) LI, Qinghua [CN/US]; 455 Crescent Avenue, #17, Sunnyvale, CA 94087 (US). HO, Minnie [US/US]; 405 Becker Lane, Los Altos, CA 94022 (US). STEPHENS, Adrian, P.

[GB/GB]; 64 Lamb's Lane, Cottonham, Cambridge, CB4 8TA (GB).

(74) VINCENT, Lester, 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 2005/015845 (13) A2

(21) PCT/US2004/025666

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/636,382 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • COMMUNICATION PROTOCOL FOR A WIRELESS MESH ARCHITECTURE
• PROTOCOLE DE COMMUNICATION POUR UNE ARCHITECTURE DE RESEAU MAILLE SANS FIL

(71) SKYPILOT NETWORK, INC. [US/US]; 1302 Shoreway Road, Suite 211, Belmont, CA 94002 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RICH, Mark, J. [US/US]; 160 Santa Margarita, Menlo Park, CA 94025 (US). FREI, Randy [UY/US]; 1265 Martin Avenue, San Jose, CA 95126 (US). GORDON, Paul [GB/US]; 1059 Madison Street, Santa Clara, CA 95050 (US).

(74) PATTERSON, B., Todd et al. / etc.; Moser, Patterson & Sheridan, LLP, 3040 Post Oak Blvd., Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015846 (13) A2

(21) PCT/US2004/025701

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,937 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(30) 10/759,472 15 Jan/jan 2004 US (15.01.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ARRANGING SDMA POLL GROUPS BY RESPONSE LENGTH
• ORGANISATION DE GROUPES INVITES A EMETTRE AMRS EN FONCTION DE LA LONGUEUR DE REPONSE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STEPHENS, Adrian, P. [GB/GB]; 64 Lamb's Lane, Cottonham, Cambridge CB4 8TA (GB). LI, Qinghua [CN/US]; 455 Crescent Ave., Apt 17, Sunnyvale, CA 94087 (US). LIN, Xintian, E. [US/US]; 550 Irven Court, Palo Alto, CA 94306 (US). HO, Minnie [US/US]; 405 Becker Lane, Los Altos, CA 94022 (US).

(74) VINCENT, Lester, 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015847 (13) A2

(21) PCT/US2004/025705

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,937 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(30) 10/745,891 24 Dec/déc 2003 US (24.12.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SDMA TRAINING OPERATIONS
• OPERATIONS D'ENTRAÎNEMENT SDMA

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LI, Qinghua [CN/US]; 455 Crescent Ave., Apt 17, Sunnyvale, CA 94087 (US). HO, Minnie [US/US]; 405 Becker Lane, Los Altos, CA 94022 (US). STEPHENS,

Adrian, P. [GB/GB]; 64 Lamb's Lane, Cottonham, Cambridge CB4 8TA (GB).

(74) VINCENT, Lester, 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015848 (13) A1

(21) PCT/US2004/025709

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,937 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(30) 10/737,142 15 Dec/déc 2003 US (15.12.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • BACK-END ALIGNMENT TO AVOID SDMA ACK TIME-OUT
• ALIGNEMENT FINAL POUR EVITER LA TEMPORISATION DES ACCUSES DE RECEPTION DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATIONS AMRS

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LI, Qinghua [CN/US]; 455 Crescent Ave., Apt 17, Sunnyvale, CA 94087 (US). LIN, Xintian [US/US]; 111 N. Rengstorff Ave. #28, Mountain View, CA 94043 (US). HO, Minnie [US/US]; 405 Becker Lane, Los Altos, CA 94022 (US). STEPHENS, Adrian [GB/GB]; 64 Lamb's Lane, Cottonham, Cambridge, CB4 8TA (GB).

(74) VINCENT, Lester, 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51) H04L 12/40

(11) WO 2005/015849 (13) A2

(21) PCT/EP2004/008096

(22) 20 Jul/juil 2004 (20.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 103 35 572.3 31 Jul/juil 2003 DE
(31.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • NETWORK SUBSCRIBER STATION
FOR A NETWORK OF DISTRIBUTED
STATIONS, AND METHOD FOR OP-
ERATING A NETWORK SUBSCRIBER
STATION

• STATION D'ABONNES DE RESEAU
DESTINEE A UN RESEAU DE STA-
TIONS DISTRIBUEES ET PROCEDE
DE FONCTIONNEMENT D'UNE STA-
TION D'ABONNES DE RESEAU

(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) KNUTH, Kurth [DE/DE]; Delpweg 2A,
30457 Hannover (DE). GLÄSER, Frank
[DE/DE]; Husarenstrasse 27, 30163 Han-
nover (DE). BROCKE, Jens [DE/DE];
Marktstrasse 18, 30880 Laatzen (DE). KÖH-
LER, Ralf [DE/DE]; Froebeniusweg 7,
30455 Hannover (DE).

(74) SCHÄFERJOHANN, Volker; Deutsche
Thomson-Brandt GmbH, European Patent
Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625
Hannover (DE).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 12/413, 12/46, 12/56

(11) WO 2005/015850 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008595

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 103 35 075.6 31 Jul/juil 2003 DE
(31.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DIAG-
NOSIS IN MULTI-CHANNEL-CAN-AP-
PLICATIONS

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DIAG-
NOSTIC D'APPLICATIONS CAN MUL-
TICANAL

(71) NEC ELECTRONICS (EUROPE) GMBH
[DE/DE]; Arcadiastrasse 10, 40472 Düssel-
dorf (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WIEWESIEK, Wolfgang [DE/DE];
Kanzlerstrasse 2, 40472 Düsseldorf (DE).
YAKASHIRO, Masataka [JP/JP]; c/o NEC
Electronics Corporation, 1753 Shimonum-
abe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa
211-8668 (JP).

(74) GLAWE DELFS MOLL; Postfach 26 01
62, 80058 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 12/42, 12/46

(11) WO 2005/015851 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010002

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • NODE, RPR INTERFACE CARD, AND
OPTICAL NETWORK SYSTEM

• NOEUD, CARTE D'INTERFACE RPR
ET SYSTEME DE RESEAU OPTIQUE

(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) MITSUMORI, Yasuyuki [JP/JP]; c/o
FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka
4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kana-
gawa 211-8588 (JP).

(74) SANADA, Tamotsu; Kichijoji-Hirose Bldg.
5th Floor, 10-31, Kichijoji-honcho 1-chome,
Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).

(81) CN JP US.

(51)⁷ H04L 12/44

(11) WO 2005/015852 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010142

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PON INTERFACE DEVICE, SLAVE
STATION, AND PON SYSTEM

• DISPOSITIF INTERFACE DE RESEAU
OPTIQUE PASSIF (PON), STATION ES-
CLAVE ET SYSTEME PON

(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) MORI, Shiro [JP/JP]; C/O FUJITSU
LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588 (JP). SEKIHATA, Osamu
[JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1,
Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) MATSUMOTO, Takashi; MATSUMOTO
& ASSOCIATES, Almond Akasaka Building
9th Floor, 2-2, Akasaka 3-chome, Minato-ku,
Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN JP US.

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 2005/015853 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051257

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03291964.9 6 Aug/août 2003 EP
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A METHOD OF VALIDATED COMMU-
NICATION

• PROCEDE DE COMMUNICATION VA-
LIDEE

(71) MOTOROLA INC [US/US]; 1303 E. Al-
gonquin Road, Schaumburg, Illinois 60196
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OLIVERAU, Alexis [FR/FR]; 11, Rue
Maurice Bertaux, F-91120 Palaiseau (FR).
JANNETEAU, Christophe [FR/FR]; 10,
rue Auguste Renoir, F-78390 Bois D'Arcy
(FR). PETRESCU, Alexandru [FR/FR]; 43,
Rue Charles de Gaulle, F-91400 Orsay (FR).

(74) MCCORMACK, Derek, J.; Motorola Eu-
ropean Intellectual Property Operations, Mid-
point, Alencon Link, Basingstoke Hampshire
RG21 7PL (GB).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 H04L 12/56, G06F 13/38, H04L 29/06, H04M 11/06

(11) WO 2005/015854 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008581

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03017485.8 1 Aug/août 2003 EP (01.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DISTRIBUTED QUALITY-OF-SERVICE MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTEME DE GESTION DE QUALITE DE SERVICE REPARTI

(71) FG MICROTEC GMBH [DE/DE]; Kronstadter Strasse 9, 81677 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIRBAHA, Vahid, Robert [DE/DE]; Obere Hauptstr. 22, 85386 Eching (DE).
HOFMANN, Matthias [DE/DE]; Frühlingstrasse 58, 87719 Mindelheim (DE).
KELZ, Thomas [DE/DE]; Heidesteig 6, 16767 Germendorf (DE).

(74) KÖLLNER & PARTNER; Kennedyallee 109, 60596 Frankfurt (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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, 12/28, 12/46, 12/44

(11) WO 2005/015855 (13) A1

(21) PCT/ES2004/000291

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) es (26) es

(30) P 2003 01780 28 Jul/juil 2003 ES (28.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD OF SWITCHING PACKETS IN A TRANSMISSION MEDIUM COMPRISING MULTIPLE STATIONS WHICH ARE CONNECTED USING DIFFERENT LINKS

• PROCEDE DE COMMUTATION DE PAQUETS DANS UN MOYEN DE TRANSMISSION COMPRENANT PLUSIEURS STATIONS CONNEXEES AU MOYEN DE DIFFERENTS LIENS

(71) DISEÑO DE SISTEMAS EN SILICIO, S.A. [ES/ES]; Charles Robert Darwin, 2, E-46980 Paterna (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLASCO CLARET, Jorge, Vicente [ES/ES]; Guardia Civil, 23-2-38, E-46020 Valencia (ES).
RIVEIRO INSUA, Juan, Carlos [ES/ES]; Beata Genoveva Torres, 30, Esc. B-10^o-Puerta 43, E-46019 Valencia (ES).
RAMIRO MANZANO, Ángel [ES/ES]; Dr. Juan Peset, 16, E-46360 Buñol (ES).

(74) UNGRÍA LÓPEZ, Javier; Avda. Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015856 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011651

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-290468 8 Aug/août 2003 JP (08.08.2003)

(30) 2003-290469 8 Aug/août 2003 JP (08.08.2003)

(30) 2003-290470 8 Aug/août 2003 JP (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION METHOD, COMMUNICATION TERMINAL DEVICE, CONTROL METHOD THEREOF, AND PROGRAM

• SYSTEME DE COMMUNICATION, PROCEDE DE COMMUNICATION, DISPOSITIF TERMINAL DE COMMUNICATION, PROCEDE DE COMMANDE DE CE DERNIER, ET PROGRAMME 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) ISOZU, Masaaki [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) TANABE, Shigemoto; Tokiwa Building 5th Floor, 6-4, Osaki 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015857 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001985

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0055086 8 Aug/août 2003 KR (08.08.2003)

(30) 10-2003-0081686 18 Nov/nov 2003 KR (18.11.2003)

(30) 10-2003-0087768 4 Dec/déc 2003 KR (04.12.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURING PROTOCOLS FOR A MULTIMEDIA BROADCAST/MULTICAST SERVICE

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA CONFIGURATION DE PROTOCOLES POUR UN SERVICE DE DIFFUSION/MULTI-DIFFUSION MULTI-MEDIA

(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) KIM, Soeng-Hun [KR/KR]; #321-1003, Cheongmyeongmaeul 3-danji APT., Yeongtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si., Gyeonggi-do 442-737 (KR).
LEE, Kook-Heui [KR/KR]; #108-1004, Byuck-san 1-cha APT., Suji-eup., Yongin-si, Gyeonggi-do 449-755 (KR).
CHOI, Sung-Ho [KR/KR]; #157-401, Hwang-golmaeul APT., Yeongtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-740 (KR).
VAN LIESHOUT, Gert, Jan [NL/NL]; Soerenweg 40, NL-7314 CG Apeldoorn (NL).

(74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-Ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015858 (13) A1

(21) PCT/US2004/025217

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/492,566 4 Aug/août 2003 US (04.08.2003)

(30) 10/892,990 16 Jul/juillet 2004 US (16.07.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ASSIGNING TRAFFIC CLASSES TO VIRTUAL CHANNELS IN COMMUNICATION NETWORKS

• PROCEDE ET APPAREIL POUR AFFECTER DES CLASSES DE TRAFIC A DES CANAUX VIRTUELS DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION

(71) INTEL CORPORATION (a Corporation of Delaware) [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SOLOMON, Gary; 17 Grasshopper Lane, Acton, MA 01720 (US). CHRIST, Chris; 208 Penry Square, Folsom, CA 95630 (US). FEUERSTRAETER, Mark; 6122 Oakbridge Drive, Granite Bay, CA 95746 (US). HAN, Woojong; 14827 South 46th Street, Phoenix, AZ 85044 (US).

(74) VINCENT, Lester, 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 2005/015859 (13) A2

(21) PCT/US2004/025707

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/635,960 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • WIRELESS-AWARE NETWORK SWITCH AND SWITCH ASIC

• COMMUTATEUR DE RESEAU SANS FIL ET COMMUTATEUR A CIRCUIT INTEGRE SPECIFIQUE

(71) CISCO TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134 (US).

(72) CARTY, Clark, A.; 59 Clearwater Drive, Brunswick, OH 44212 (US). CISAR, James, M.; 8770 North Kane Road, Wadsworth, OH 44281 (US). AMOS, James, A.; 2644 Aylesbury Street N.W., North Canton, OH 44720 (US). CLOUD, Steven, M.; 4860 Clarke Drive, Stow, OH 44224 (US). BOWSER, Robert, A.; 515 Silver Ridge Drive, Copley, OH 44321 (US). MACKAY, Gordon; 2819 Ramona, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) GARRED, John, X.; Tucker Ellis & West LLP, 925 Euclid Avenue, 1150 Huntington Building, Cleveland, OH 44115-1475 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015860 (13) A1

(21) PCT/CA2004/001481

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/638,254 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • EFFICIENT NEW E-MAIL DISCOVERY
• IDENTIFICATION EFFICACE DE NOUVEAU COURRIER ÉLECTRONIQUE

(71) SIERRA WIRELESS, INC. [CA/CA]; 13811 Wireless Way, Richmond, British Columbia V6V 3A4 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) TOSEY, Joseph Peter Robert [CA/CA]; 3148 Paisley Road, North Vancouver, British Columbia V7R 1C9 (CA).

(74) INGALLS, Doran; Fasken Martineau Dumoulin LLP, 2100 - 1075 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6E 3G2 (CA).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 H04L 12/58

(11) WO 2005/015861 (13) A1

(21) PCT/CA2004/000616

(22) 26 Apr/avr 2004 (26.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,621 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • SYSTEM AND METHOD OF SECURE MESSAGE PROCESSING

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE MESSAGE SECURISE

(71) RESEARCH IN MOTION LIMITED [CA/CA]; 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) BROWN, Michael, S.; 350 University Downs Cres., Waterloo, Ontario N2K 4B1 (CA). ADAMS, Neil, P.; 550 Little Dover Cres., Waterloo, Ontario N2K 4E4 (CA). LITTLE, Herbert, A.; 504 Old Oak Place, Waterloo, Ontario N2T 2V8 (CA).

(74) WONG, Jeffrey, W. et al. / etc.; Borden Ladner Gervais LLP, 100 Queen Street, Suite 1100, Ottawa, Ontario K1P 1J0 (CA).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 29/06, G06F 1/00

(11) WO 2005/015862 (13) A1

(21) PCT/CH2004/000488

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03405583.0 7 Aug/août 2003 EP (07.08.2003)

(30) 03405660.6 9 Sep/sep 2003 EP (09.09.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • METHOD AND DEVICES FOR SECURE TRANSMISSION OF ELECTRONIC MESSAGES

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION SURE DE MESSAGES ELECTRONIQUES

(71) **ONARAS AG** [CH/CH]; Sonnenbergstrasse 53, CH-5408 Ennetbaden (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HONEGGER, Fabian** [CH/CH]; Mellingerstrasse 63, CH-5400 Baden (CH).

(74) **VOGEL, Dany**; Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 12/64**

(11) **WO 2005/015863** (13) A1

(21) PCT/CN2003/001130

(22) **26 Dec/déc 2003 (26.12.2003)**

(25) zh (26) zh

(30) 03140107.4 **6 Aug/août 2003** CN (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A SIGNALING AGENCY IMPLEMENTING METHOD

• PROCEDE DE MISE EN OEUVRE D'UNE AGENCE DE SIGNALISATION

(71) **ZTE CORPORATION** [CN/CN]; ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **QIAO, Kezhi** [CN/CN]; ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).

(74) **BEIJING LEADER PATENT AGENCY CO., LTD** et al. / etc.; Daolong Building, No.13 Huayuanlu Haidian District, Beijing 100088 (CN).

(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).

(51)⁷ **H04L 25/14, 7/04**

(11) **WO 2005/015864** (13) A1

(21) PCT/IB2004/051443

(22) **10 Aug/août 2004 (10.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/494,294 **11 Aug/août 2003** US (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • AUTO REALIGNMENT OF MULTIPLE SERIAL BYTE-LANES

• REALIGNEMENT AUTOMATIQUE D'UNE PLURALITE DE VOIES D'OCTETS SERIELLES

(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) **EVOY, David R.** [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, New York 10510-8001 (US). **KOUTSOURES, Dennis** [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, New York 10510-8001 (US).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS, N.V.**; c/o Waxler, Aaron P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, New York 10510-8001 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 27/26, 1/00, 27/00**

(11) **WO 2005/015865** (13) A1

(21) PCT/JP2004/011649

(22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 2003-288747 **7 Aug/août 2003** JP (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • MULTI-CARRIER COMMUNICATION APPARATUS WITH ADAPTIVE TRANSMISSION ACCORDING TO

TRANSMISSION PATH FLUCTUATIONS

• APPAREIL DE COMMUNICATION A PORTEUSES MULTIPLES PRESENTANT UNE TRANSMISSION ADAPTATIVE EN FONCTION DES FLUCTUATIONS DE LA VOIE DE TRANSMISSION

(71) **Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.** [JP/JP]; 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOGA, Hisao** **KODAMA, Nobutaka** **KONISHI, Taisuke**

(74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 13th Floor, ARK Mori Building 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 1076013 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, H04B 7/005**

(11) **WO 2005/015866** (13) A1

(21) PCT/US2004/025474

(22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/493,937 **8 Aug/août 2003** US (08.08.2003)

(30) 10/750,561 **31 Dec/déc 2003** US (31.12.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • POWER ALLOCATION FOR THROUGHPUT ENHANCEMENT IN A MULTICARRIER COMMUNICATION SYSTEM

• AFFECTATION DE PUISSANCE POUR AUGMENTER LE DEBIT DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS A PORTEUSES MULTIPLES

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SADRI, Ali** [US/US]; 11835 Carmel Mountain Road, Suite 1304-360, San Diego, CA 92128 (US). **MALTSEV, Alexander** [RU/RU]; Verhne-Pecherskaya Street, 1-7, Nizhny Novgorod, 603163 (RU). **PUDEYEV, Andrey** [RU/RU]; Polyanskaya Street, 15/2, Nizhny Novgorod, 603038 (RU). **SERGEYEV, Vadim** [RU/RU]; Vaneev Street, 1-7, Nizhny Novgorod, 603105 (RU).

(74) **VINCENT, Lester, 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015867 (13) A1

(21) PCT/CA2004/000509

(22) 2 Apr/avr 2004 (02.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,369 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF ACCESSING KEYS FOR SECURE MESSAGING
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ACCEDER A DES TOUCHES AFIN D'ASSURER UN SERVICE DE MESSAGERIE SECURISE

(71) RESEARCH IN MOTION LIMITED [CA/CA]; 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) BROWN, Michael, K.; 1938 Mapleridge Drive, Peterborough, Ontario K9K 2E4 (CA). BROWN, Michael, S.; 350 University Downs Cres., Waterloo, Ontario N2K 4B1 (CA). LITTLE, Herbert, A.; 504 Old Oak Place, Waterloo, Ontario N2T 2V8 (CA). ADAMS, Neil, P.; 550 Little Dover Cres., Waterloo, Ontario N2K 4E4 (CA).

(74) WONG, Jeffrey, W. et al. / etc.; Borden Ladner Gervais LLP, 100 Queen Street, Suite 1100, Ottawa, Ontario K1P 1J0 (CA).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06, 12/58

(11) WO 2005/015868 (13) A1

(21) PCT/CA2004/000617

(22) 26 Apr/avr 2004 (26.04.2004)

(25) en

(30) 60/494,623 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF INDICATING THE STRENGTH OF ENCRYPTION

• SYSTEME ET PROCEDE D'INDICATION DE LA FORCE DU CHIFFREMENT

(71) RESEARCH IN MOTION LIMITED [CA/CA]; 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 38W (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) ADAMS, Neil, P.; 550 Little Dover Cres., Waterloo, Ontario N2K 4E4 (CA). BROWN, Michael, S.; 350 University Downs Cres., Waterloo, Ontario N2K 4B1 (CA). LITTLE, Herbert, A.; 504 Old Oak Place, Waterloo, Ontario N2T 2V8 (CA). BROWN, Michael, K.; 1938 Mapleridge Drive, Peterborough, Ontario K9K 2E4 (CA).

(74) JEFFREY, W. Wong et al. / etc.; Borden Ladner Gervais LLP, 100 Queen Street, Suite 1100, Ottawa, Ontario K1P 1J0 (CA).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015869 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007879

(22) 18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CONTEXT PROPAGATION IN DATA NETWORK

• PROPAGATION DE CONTEXTE DANS UN RESEAU DE DONNEES

(71) DOCOMO COMMUNICATIONS LABORATORIES EUROPE GMBH [DE/DE]; Landsberger Strasse 308-312, 80687 Munich (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KELLERER, Wolfgang [DE/DE]; Stockmeierweg 2, 82256 Fürstenfeldbruck (DE). HIRSCHFELD, Robert [DE/DE]; Kopernikusstrasse 4, 98693 Ilmenau (DE).

(74) HOFFMANN EITLE et al. / etc.; Arabellastrasse 4, 81925 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

(26) en

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 29/12

(11) WO 2005/015870 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008553

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ROUTING A SERVICE REQUEST

• PROCEDE ET APPAREIL D'ACHEMINEMENT D'UNE DEMANDE DE SERVICE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-164 83 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE-POORTER, Antoine [NL/ES]; C/Bahia de Mahon 12-ID, E-28042 Madrid (ES). MAS ROSIQUE, Maria, Luisa [ES/ES]; C/Malcampo 4, 3^oF, E-28002 Madrid (ES). PALLARES LOPEZ, Miguel, Angel [ES/ES]; C/San Maximiliano 7, 3^oD, E-28017 Madrid (ES).

(74) TONSCHEIDT, Andreas; Ericsson Eurolab Deutschland GmbH, Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN 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

(11) WO 2005/015871 (13) A1

(21) PCT/EP2004/050968

(22) 8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/629,175 29 Jul/juil 2003 US
(29.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD, PROGRAM AND SYSTEM FOR AUTOMATICALLY DETECTING MALICIOUS COMPUTER NETWORK RECONNAISSANCE

• METHOD, PROGRAM AND SYSTEM FOR AUTOMATICALLY DETECTING MALICIOUS COMPUTER NETWORK RECONNAISSANCE

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, New York 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) BOULANGER, Alan [US/US]; 31 Tamarack Drive, Amherst, MA 01002 (US). DANFORD, Robert [US/US]; 109 Aberdeen Court, Carrboro, North Carolina 27510 (US). HIMBERGER, Kevin [US/US]; 8801 Foggy Bottom Drive, Raleigh, North Carolina 27613 (US). JEFFRIES, Clark [CA/US]; 2086 H Bainbridge Drive, Durham, North Carolina 27713 (US). SINGH, Raj [US/US]; 404 Legault Drive, Cary, North Carolina 27512-8326 (US).

(74) FOURNIER, Kevin, 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 9/00

(11) WO 2005/015872 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051435

(22) 9 Jul/juil 2004 (09.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/621,927 17 Jul/juil 2003 US
(17.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR STEP-UP TO CERTIFICATE-BASED AUTHENTICATION WITHOUT BREAKING AN EXISTING SSL SESSION

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉVOLUER VERS UNE AUTHENTICATION FONDÉE SUR SUR

LA PRÉSENTATION D'UN CERTIFICAT, SANS INTERRUPTION D'UNE SESSION SSL EN COURS

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, New York 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) ASHLEY, Paul, Anthony [AU/AU]; 49 Bowman Parade, Bardonia, Queensland 4065 (AU). MUPPIDI, Sridhar [IN/US]; 6623 Yaupon Drive, Austin, Texas 78759 (US). VANDENWAUVER, Mark [BE/US]; 8013 Whitworth Lane, Round Rock, Texas 78681 (US).

(74) WALDNER, Philip; 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, G06K 19/07, 7/00

(11) WO 2005/015873 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051621

(22) 27 Jul/juil 2004 (27.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03291860.9 28 Jul/juil 2003 EP
(28.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • TRANSMISSION PROTOCOL AUTOMATIC DETECTION METHOD FOR A PORTABLE OBJECT SUCH AS A CHIP CARD OR A CHIP KEY

• PROCÉDÉ DE DÉTECTION AUTOMATIQUE DE PROTOCOLE DE TRANSMISSION POUR OBJET PORTABLE DE TYPE CARTE À PUCE OU CLÉ À PUCE

(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) CONDEMIN, Olivier [FR/FR]; c/o CANAL+ TECHNOLOGIES, 34 Place Raoul Dautry, F-75015 Paris (FR).

(74) WEIHS, Bruno; Osha & May, 121 avenue des Champs Elysées, F-75008 Paris (FR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 H04L 29/06, H04Q 7/38

(11) WO 2005/015874 (13) A2

(21) PCT/EP2004/051653

(22) 29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 36 108.1 6 Aug/août 2003 DE
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PREVENTING PACKET ATTACKS ON MOBILE SUBSCRIBERS

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉVITER DES ATTAQUES DE PAQUETS DE DONNÉES D'ABONNÉS DE TÉLÉPHONES MOBILES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FAN, Changpeng [CN/DE]; Otto-Dix-Str. 7, 10557 Berlin (DE). FÖLL, Uwe [DE/DE]; Kieler Str. 2, 14612 Falkensee (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/38

(11) WO 2005/015875 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008574

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03017348.8 31 Jul/juil 2003 EP
(31.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • TRANSPARENT ACCESS AUTHENTICATION IN GPRS CORE NETWORKS

- AUTHENTIFICATION D'ACCES TRANSPARENTE DANS DES RESEAUX A NOYAU DE SERVICE GENERAL DE RADIOCOMMUNICATION PAR PAQUETS (GPRS)

(71) T-MOBILE DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Langrabeweg 151, 53227 Bonn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLICKER, Stephan [DE/DE]; Auf dem Grevel 7, 53343 Wachtberg-Villip (DE).
BRITSCH, Matthias [DE/DE]; Steinweg 4a, 53639 Königswinter (DE).

(74) RIEBLING, Peter; Postfach 31 60, 88113 Lindau/B. (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 2005/015876 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001635

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/08291 7 Jul/juil 2003 FR (07.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DEVICE FOR PERSONALISING COMMUNICATION PROCESSING

- DISPOSITIF DE PERSONNALISATION DU TRAITEMENT DE COMMUNICATIONS

(71) ORANGE FRANCE [FR/FR]; 41-45, boulevard Romain Rolland, F-92120 Montrouge (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANNIC, Etienne [FR/FR]; 59 avenue du Général Leclerc, F-78120 Rambouillet (FR).

(74) CABINET MARTINET & LAPOUX; 43 Boulevard Vauban, BP 405 Guyancourt, F-78055 St. Quentin en Yvelines Cedex (FR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL 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 designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 2005/015877 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001941

(22) 22 Jul/juil 2004 (22.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0309673 5 Aug/août 2003 FR (05.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • AUTOMATIC AUTHENTICATION SELECTION SERVER

- SERVEUR DE SELECTION AUTOMATIQUE D'AUTHENTIFICATION

(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) BAUBAN, Patrick [FR/FR]; 3, rue Commandant Le Coutour, F-14000 Caen (FR).
MICHON, Philippe [FR/FR]; 4, rue du Viquet, F-14760 Bretteville-sur-Odon (FR).

(74) CABINET MARTINET & LAPOUX; 43, boulevard Vauban, Boîte postale 405 Guyancourt, F-78055 St-Quentin-Yvelines Cedex (FR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 H04L 29/06, 12/58, 12/14, 12/56

(11) WO 2005/015878 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002438

(22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0316293.0 11 Jul/juil 2003 GB (11.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AUTHENTICATION SCHEME AND FOR NETWORK ACCESS USING AN ELECTRONIC FRANK

- PROCEDE ET APPAREILS POUR MECANISME D'AUTHENTIFICATION ET POUR ACCES AU RESEAU UTILISANT UN AFFRANCHISSEMENT ELECTRONIQUE

(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY [GB/GB]; 81 Newgate Street, London, Greater London EC1A 7AJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FLAVIN, Philip, Graeme [GB/GB]; 8 Westmorland Road, Felixstowe, Suffolk IP11 9TB (GB).

(74) WILLIAMSON, Simeon, Paul; BT Group Legal Intellectual Property Department, PP CSA, BT Centre, 81 Newgate Street, London, Greater London EC1A 7AJ (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, G06F 1/00

(11) WO 2005/015879 (13) A1

(21) PCT/SE2004/001131

(22) 13 Jul/juil 2004 (13.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0302189-6 11 Aug/août 2003 SE (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • HANDHELD NETWORK CONNECTION CREATED WITH STORAGE MEDIA IN A POCKET FORMAT

- CONNEXION RESEAU PORTATIVE CREEE AVEC UN SUPPORT DE MEMOIRE DANS UN FORMAT DE POCHE

(71, 72) DUROJ, Dan [SE/SE]; Trollesundsvägen 129, 2 tr, S-124 57 Bandhagen (SE).

(74) DUROJ, Pia; Trollesundsvägen 129, 2 tr, S-124 57 Bandhagen (SE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 29/06, G06F 17/60, H04M 3/56

(11) WO 2005/015880 (13) A1

(21) PCT/US1999/027187

(22) 17 Nov/nov 1999 (17.11.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/222,517 29 Dec/déc 1998 US (29.12.1998)

(30) 09/439,212 12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • COMPUTER NETWORK ARCHITECTURE FOR PERSISTENT, DISTRIBUTED VIRTUAL ENVIRONMENTS

- ARCHITECTURE DE RESEAU INFORMATIQUE POUR ENVIRONNEMENTS VIRTUELS DISTRIBUES PERSISTANTS

(71) TPRESSENCE, INC. [US/US]; One Corporate Center, 5500 Corporate Drive, Pittsburgh, PA 15237 (US).

(72) COULTER, R.; 1719 Coulter Road, Apollo, PA 15613 (US). CHANG, Chun-Ming; 940 Lynwood Court, Cranberry Township, PA 16066 (US). CUI, Yuntao; 540 19 North Drive, Apartment 15, Pittsburgh, PA 15237 (US). FLETCHER, Mike; RR #1, 10327 Sinclair Drive, Ilderton, ON MOM 2AO (CA). SCHNEIDER, Todd; 5307 PAVILION Court, Wexford, PA 15090 (US). MASON, Eric; 93 S. 9th Street, Pittsburgh, PA 15203 (US). GNAD, Henry; RR #1, Box 281, Kennerdell, PA 16374 (US). PANGELS, Henning; 185 Renfer Street, Pittsburgh, PA 15237 (US).

(74) WETTACH, Thomas, C.; Cohen & Grigsby, P.C., 11 Stanwix Street, 15th floor, Pittsburgh, PA 15222 (US).

(81) CA IN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H04L 29/06, 12/18

(11) WO 2005/015881 (13) A2

(21) PCT/US2004/025568

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,881 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(30) 10/833,547 27 Apr/avr 2004 US (27.04.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • HEADER COMPRESSION ENHANCEMENT FOR BROADCAST/MULTICAST SERVICES

- OPTIMISATION DE COMPRESSION D'EN-TETE POUR DES SERVICES DE DIFFUSION/MULTIDIFFUSION

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JIN, Haipeng [CN/US]; 8540 Costa Verde Boulevard, #4105, San Diego, CA 92122 (US). WANG, Jun [CN/US]; 426 Bonair Street, La Jolla, CA 92037 (US). HSU, Raymond, T-S. [US/US]; 17775 Pinnacook Court, San Diego, CA 92127 (US). VEEREPALLI, Sivaramakrishna [IN/US]; 10389 Westward Court, San Diego, CA 92131 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 H04L 29/08

(11) WO 2005/015882 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051202

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102295.7 25 Jul/juil 2003 EP (25.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR SHARING DEVICE - SESSION DATA WITH MULTIPLE DEVICES

- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE PARTAGER DES DONNEES

DE SESSIONS DE DISPOSITIFS AVEC PLUSIEURS DISPOSITIFS

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [—/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FISCHER, Peter [DE/DE]; Zur Pfalz 18, 96317 Kronach (DE). HANSMANN, Uwe [DE/DE]; Birkenstr. 30/1, 71155 Altdorf (DE). HESMER, Stephan [DE/DE]; Schwabstr. 11, 71088 Holzgerlingen (DE).

(74) KLEIN, Hans-Jörg; Postal Code, 70548 Stuttgart (DE).

(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 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 29/14

(11) WO 2005/015883 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051371

(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03291852.6 25 Jul/juil 2003 EP (25.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO FAULT TOLERANT SYSTEMS

- AMELIORATIONS RELATIVES A DES SYSTEMES INSENSIBLES AUX DEFAILLANCES

(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. [—/US]; 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOUAT, Sebastien [FR/FR]; 705 Rue Leo Lagrange, F-38920 Crolles (FR).

(74) LLOYD, Richard, Graham; HP Centre de Competences France, IP Section, Legal Dept, 5 av. Raymond Chanas, F-38053 Grenoble Cedex 09 (FR).

(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 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 2005/015884 (13) A2

(21) PCT/US2004/025411

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,216 7 Aug/août 2003 US
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • DIAL-OUT VOICE NOTIFICATION SYSTEM

• SYSTEME DE NOTIFICATION VOCALE A ACCES EXTERIEUR PAR RESEAU COMMUTE

(71) TELCORDIA TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; One Telcordia Drive 5G116, Piscataway, NJ 08854-4157 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) PIETROWICZ, Stanley; 65 Country view Drive, Freehold, NJ 07728 (US).

(74) FARBANISH, Glen et al. / etc.; Telcordia Technologies, Inc., One Telcordia Drive 5G116, Piscataway, NJ 08854-4157 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015885 (13) A2

(21) PCT/EP2004/008080

(22) 20 Jul/juil 2004 (20.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03077525.8 8 Aug/août 2003 EP
(08.08.2003)

(30) 60/497,650 25 Aug/août 2003 US
(25.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • NAVIGATION UNIT IN HINGE

• UNITE DE NAVIGATION DISPOSEE DANS LA PARTIE D'ARTICULATION

(71) SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB [SE/SE]; SE-221 88 Lund (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHACK, Göran [SE/SE]; Fädriften 95, SE-296 33 Åhus (SE).

(74) DAHNÉR, Christer; Ström & Gulliksson IP AB, P.O. Box 7086, S-103 87 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04M 1/02, F21V 8/00, G09F 13/18

(11) WO 2005/015886 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010079

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • COMMUNICATION PORTABLE TERMINAL DEVICE

• TERMINAL DE COMMUNICATIONS PORTATIF

(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) YAMADA, Taku [JP/JP]; 1-10-B-407, Kamihoshikawa, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0042 (JP). JUDAI, Kanta [JP/JP]; 2617-202, Shinyoshida-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0056 (JP). SAWADA, Yuichi [JP/JP]; 1992, Futoo-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0031 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/65, 1/725

(11) WO 2005/015887 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002212

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) fr (26) fr

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMISSION OF VOCAL CONTENT BY MMS

• PROCEDE ET SYSTEME D'ENVOI DE CONTENU VOCAL PAR MMS

(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) BRUN, Arnaud [FR/FR]; 70, rue Gallieni, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR). TONNEAU, Clery [FR/FR]; 4, rue Albert de Mun, F-92190 Meudon (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 3/00

(11) WO 2005/015888 (13) A1

(21) PCT/US2004/016824

(22) 28 May/mai 2004 (28.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/622,815 18 Jul/juil 2003 US
(18.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING CALL SETUP TIME IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL DE REDUCTION DU TEMPS D'ETABLISSEMENT D'UN APPEL DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, Illinois 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THORSON, Dean E.**, [US/US]; 1104 Hedgerow Drive, Grayslake, Illinois 60030 (US). **MORISHIMA, Takeshi**, [JP/US]; 1265 West New Britton Drive, Hoffman Estates, Illinois 60195 (US). **NABULSI, Samer A.**, [US/US]; 9043 N. Somerset Lane, Woodridge, Illinois 60517 (US). **SHAH, Anal R.**, [IN/US]; 311 Wedgewood Circle, Lake in the Hills, Illinois 60156 (US).

(74) **JACOBS, Jeffrey K.**, et al. / etc.; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, Illinois 60196 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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, G10L 19/00

(11) WO 2005/015889 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001636

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/50329 11 Jul/juil 2003 FR (11.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHODS AND DEVICES FOR EVALUATING TRANSMISSION TIMES AND FOR PROCESSING A VOICE SIGNAL RECEIVED IN A TERMINAL CONNECTED TO A PACKET NETWORK

• PROCEDES ET DISPOSITIFS D'EVALUATION DE DELAIS DE TRANSMISSION ET DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL DE PAROLE RECU DANS UN TERMINAL RELIE A UN RESEAU DE PAQUETS

(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) **BARRIAC, Vincent** [FR/FR]; 16, Hent Hir, F-22660 Treleven (FR). **LE SAOUT, Jean-Yves** [FR/FR]; 23, rue des Plages, F-22660 Treleven (FR). **LOSQUIN, Patrick** [FR/FR]; 36, résidence Du Roux, F-22300 Lannion (FR).

(74) **SAURA, Robert**; France Telecom/T & I/PIV/PL, 38-40, rue du Général Leclerc, F-92794 Issy Moulineaux Cedex 9 (FR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04M 11/00, H04Q 9/00, H04B 3/54

(11) WO 2005/015890 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007778

(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR REMOTE UPDATES OF METERS FOR METERING THE CONSUMPTION OF ELECTRICITY, WATER OR GAS

• PROCEDE ET SYSTEME POUR MISES A JOUR A DISTANCE DE COMPTEURS POUR LA MESURE DE LA CONSOMMATION D'ELECTRICITE, DE L'EAU OU DE GAZ

(71) **ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.** [IT/IT]; Via Ombrone 2, I-00198 Rome (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIUBBINI, Paolo** [IT/IT]; Via Cardinale Garampi, 84, I-00167 Rome (IT).

(74) **HOFFMANN.EITL**; Arabellastrasse 4, 81925 München (DE).

(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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 H04M 11/06, 1/26

(11) WO 2005/015891 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000897

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03140102.3 7 Aug/août 2003 CN (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • THE SYSTEM AND METHOD IMPLEMENTING NETWORK TELEPHONE COMMUNICATION BY APPLYING THE INSTANT MESSENGER

• SYSTEME ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE DE COMMUNICATION TELEPHONIQUE RESEAU PAR APPLICATION DE LA MESSAGERIE INSTANTANEE

(71) **TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED** [CN/CN]; 4/F. East 2 Block., SEG Park, Zhenxing Rd., Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WU, Haijun** [CN/CN]; 4/F. East 2 Block., SEG Park, Zhenxing Rd., Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044 (CN). **JIANG, Tao** [CN/CN]; 4/F. East 2 Block., SEG Park, Zhenxing Rd., Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044 (CN). **CHEN, Yan** [CN/CN]; 4/F. East 2 Block., SEG Park, Zhenxing Rd., Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044 (CN). **WU, Bo** [CN/CN]; 4/F. East 2 Block., SEG Park, Zhenxing Rd., Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044 (CN).

(74) **DEQI INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION**; 8 Fl., Golder Plaza, N0.10 Huayuan-Donglu, Haidian District, Beijing 100083 (CN).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015892 (13) A2

(21) PCT/JP2004/011174

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-288811 7 Aug/août 2003 JP (07.08.2003)

(30) 2003-321256 12 Sep/sep 2003 JP (12.09.2003)

(30) 2003-404453 3 Dec/déc 2003 JP (03.12.2003)

(30) 2004-019811 28 Jan/jan 2004 JP (28.01.2004)

(30) 2004-116444 12 Apr/avr 2004 JP (12.04.2004)

(30) 2004-124343 20 Apr/avr 2004 JP (20.04.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • IMAGE DISPLAY DEVICE, IMAGE DISPLAY PANEL MANUFACTURING METHOD, AND IMAGE DISPLAY PANEL

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE, PROCEDE DE FABRICATION D'UN ECRAN D'AFFICHAGE D'IMAGE, ET ECRAN D'AFFICHAGE D'IMAGE

- (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) **SAKURAI, Ryou** [JP/JP]; 4-5-16, Tokura, Kokubunji-shi, Tokyo 185-0003 (JP). **HIRAOKA, Hidetoshi** [JP/JP]; 6-1-6-201, Higashi-cho, Nishitokyo-shi, Tokyo 202-0012 (JP). **KOBAYASHI, Taichi** [JP/JP]; 3-3-6, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP). **SHOJI, Takanori** [JP/JP]; 3-20-80, Akitsu-cho, Higashimurayama-shi, Tokyo 189-0001 (JP). **TAMURA, Hajime** [JP/JP]; 1664-412, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (JP). **KITA, Shinichi** [JP/JP]; Noie A-203, 155-1, Shiraoka-cho, Minami-saitama-gun, Saitama 349-0200 (JP).

- (74) **SUGIMURA, Kosaku**; 7F, Kazan Building, 2-4, Kasumigasaki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015893** (13) A2

(21) PCT/US2004/025342

(22) **5 Aug/août 2004 (05.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/492,946 **5 Aug/août 2003 (05.08.2003)** US

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • INFORMATION DISPLAY SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE D'AFFICHAGE DE DONNEES

- (71, 72) **SPOONER, David, A.** [US/US]; 1725 Westlake Ave., N., Suite 150, Seattle, WA 98109 (US).

- (74) **PHILIPP, Adam, L., K.**; Hallisly Law Group, 1725 Westlake Ave., N., Suite 150, Seattle, WA 98109 (US).

- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 H04N

(11) **WO 2005/015894** (13) A2

(21) PCT/US2004/025488

(22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/493,739 **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)** US

(30) 60/557,620 **7 Jun/juin 2004 (07.06.2004)** US

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING EFFECTIVE CONTRAST RATIO AND BRIGHTNESS YIELDS FOR DIGITAL LIGHT VALVE IMAGE PROJECTORS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A AUGMENTER LES RENDEMENTS DE RAPPORT DE CONTRASTE ET DE LUMINOSITE EFFECTIFS POUR DES PROJECTEURS D'IMAGES A VALVES DE LUMIERE NUMERIQUES

- (71) **ECLIPSE VIDEO TECHNOLOGY LLC** [US/US]; 22 Breezewood Drive, Orchard Park, NY 14127 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ALLEN, Eddie, E.** [US/US]; 2910 Dublin Road, Street, MD 21154 (US). **STRADE, Thomas, D.** [US/US]; 22 Breezewood Drive, Orchard Park, NY 14127 (US). **COLEY, Christopher** [US/US]; 16730 Sorrel Way, Morgan Hill, CA 95037 (US).

- (74) **BASCH, Duane, C. et al.** / etc.; 1777 Penfield Road, Penfield, NY 14526 (US).

- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW

GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/407, 5/253

(11) **WO 2005/015895** (13) A1

(21) PCT/EP2004/007621

(22) **10 Jul/juil 2004 (10.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03/09097 **25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)** FR

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • METHOD OF DIGITAL EXPOSURE MODIFICATION OF IMAGES

• METHODE DE MODIFICATION D'EXPOSITION NUMERIQUE D'IMAGES

- (71) **EASTMAN KODAK COMPANY** [US/US]; 343 State Street, Rochester, NY 14650 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **PRIGENT, Thierry** [FR/FR]; Kodak Industrie, Département Brevets, CRT-Zone Industrielle, F-71102 Chalon-sur-Saône Cedex (FR).

- (74) **WEBER, Etienne**; Kodak Industrie, Département Brevets, CRT - Zone Industrielle, F-71102 Chalon sur Saône Cedex (FR).

- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/62

(11) **WO 2005/015896** (13) A1

(21) PCT/EP2004/008706

(22) **3 Aug/août 2004 (03.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/635,862 **5 Aug/août 2003 (05.08.2003)** US

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • A METHOD AND SYSTEM OF FILTERING A RED-EYE PHENOMENON FROM A DIGITAL IMAGE

• PROCEDE ET SYSTEME DE FILTRAGE DU PHENOMENE OEIL ROUGE D'UNE IMAGE NUMERIQUE

- (71) ACCAPELLA VISION LIMITED [IE/IE]; Galway Business Park, Dangan, Galway (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) DELUCA, Michael, J. [US/US]; 734 Camino Gardens Lane, Boca Raton, FL 33432 (US). PRILUTSKY, Yuri [US/US]; 1626 Shoal Drive, San Mateo, CA 94404 (US). STEINBERG, Eran [IL/US]; 137 Granville Way, San Francisco, CA 94127 (US). CORCORAN, Peter [IE/IE]; Cregg, Claregalway, Galway (IE). POSOSIN, Alexei [MD/IE]; 28 Arus na Tra, Cois Cuain, Dr. Colohan Road, Galway (IE).

- (74) BOYCE, Conor et al. / etc.; F.R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).

- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/225

(11) WO 2005/015897 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001627

(22) 22 Jul/juil 2004 (22.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 35 906.0 6 Aug/août 2003 DE (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • IMAGE RECORDING SYSTEM
• SYSTEME D'ACQUISITION D'IMAGES

- (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) GOTTWALD, Frank [DE/DE]; Aidenbergstrasse 22, 71287 Weissach (DE). SCHICK, Jens [DE/DE]; Im Seele 8, 71083 Herrenberg (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/225

(11) WO 2005/015898 (13) A1

(21) PCT/JP2004/010394

(22) 22 Jul/juil 2004 (22.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-206424 7 Aug/août 2003 JP (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • IMAGING DEVICE
• DISPOSITIF IMAGEUR

- (71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) KOBAYASHI, Akio [JP/JP]; 1-36-7, Yamatchigashi, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0357 (JP).

- (74) MARUYAMA, Toshiyuki; 10-12, Nakamiya 4-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0003 (JP).

- (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/272

(11) WO 2005/015899 (13) A1

(21) PCT/JP2004/007675

(22) 27 May/mai 2004 (27.05.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-291100 11 Aug/août 2003 JP (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • PHOTOGRAPHING SYSTEM AND PHOTOGRAPHING METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE PHOTOGRAPHIE

- (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) TSUKAMOTO, Yoshihiro HATANO, Kouji KAWAMURA, Akira SUGIURA, Masataka

- (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, H03J 1/00

(11) WO 2005/015900 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051475

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,271 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)

(30) 60/529,583 15 Dec/déc 2003 US (15.12.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • CHANNEL NUMBER SORTING FOR DIGITAL TELEVISION
• TRIAGE DES NUMEROS DES CANAUX DE TELEVISION NUMERIQUE

- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS, N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, New York 10020 (US).
(only for / seulement pour AE)

- (72, 75) HORCK, Hendrikus, G. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

- (74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS, N.V.; 345 Scarborough Road, c/o Dicran Halajian P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, New York 10510-8001 (US).

- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 H04N 5/44

(11) WO 2005/015901 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011791

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-291597 11 Aug/août 2003 JP (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • TELEVISION RECEIVER AND EXTERNAL DEVICES

• RECEPTEUR DE TELEVISION ET DISPOSITIFS EXTERNES

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUZUKI, Hidekazu OYAMA, Tet-suo YAMADA, Masazumi

(74) HAYASE, Kenichi; HAYASE & CO. Patent Attorneys, 13F, NISSAY SHIN-OSAKA Bldg., 3-4-30, Miyahara, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 5320003 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 5/445

(11) WO 2005/015902 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011283

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-287563 6 Aug/août 2003 JP (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PROGRAM RECOMMENDATION APPARATUS

• APPAREIL DE RECOMMANDATION DE PROGRAMMES

(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) SUGIMOTO, Noriko FUJIOKA, Soichiro HAMASAKI, Shogo SASO, Atsushi NAKAYASU, Tetsuyuki TSUSAKA, Yuko

(74) NAKAJIMA, Shiro; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/74, G02B 26/10

(11) WO 2005/015903 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002633

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) de (26) de

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PROJECTING IMAGES AND/OR PROCESSING MATERIALS

• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LA PROJECTION D'IMAGE ET/OU L'USINAGE DE MATIÈRE

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Hansastrasse 27c, 80686 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHENK, Harald [DE/DE]; Peschelstr. 20, 01139 Dresden (DE).

(74) GAGEL, Roland; Landsberger Str. 480a, 81241 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04N 5/74

(11) WO 2005/015904 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011402

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/635,404 6 Aug/août 2003 US (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING CORRESPONDENCE BETWEEN LOCATIONS ON DISPLAY SURFACE HAVING ARBITRARY SHAPE AND PIXELS IN OUTPUT IMAGE OF PROJECTOR

• PROCÉDE ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER LA CORRESPONDANCE ENTRE LES EMPLACEMENTS SUR

DES SURFACES D'AFFICHAGE, PRÉSENTANT UNE FORME ARBITRAIRE, ET DES PIXELS DANS L'IMAGE DE SORTIE D'UN PROJECTEUR

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008310 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Johnny, Chung [US/US]; 2106 Columbia Avenue, Pittsburgh, Pennsylvania, 15218 (US). MAYNES-AMINZADE, Daniel [US/US]; 1886 Laurel Avenue, St. Paul, Minnesota, 55104 (US). DIETZ, Paul, H. [US/US]; 6 Prestwisk Drive, Hopkinton, Massachusetts, 01748 (US). RASKAR, Ramesh [IN/US]; 48 8th Street, Cambridge, Massachusetts, 02139 (US).

(74) SOGA, Michiharu et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1000005 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04N 5/74

(11) WO 2005/015905 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011717

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-290841 8 Aug/août 2003 JP (08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PROJECTOR AND PROJECTION IMAGE CORRECTION METHOD THEREOF

• PROJECTEUR ET PROCÉDE DE CORRECTION D'IMAGE PROJÉTÉE

(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) INOUE, Hideaki [JP/JP]; 30-20, Inadaira 5-chome, Musashimurayama-shi, Tokyo 208-0023 (JP).

(74) KIMURA, Mitsuru; 2nd Floor, Kyohan Building, 7, Kandanishiki-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, G11B 27/00

(11) WO 2005/015906 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011054

(22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-291406 11 Aug/août 2003 JP
(11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • RECORDING DEVICE AND METHOD, PROGRAM, AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM

- PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT, PROGRAMME ET SYSTEME 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) FUJITA, Koji [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) INAMOTO, Yoshio; 711 Building, 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 5/91, 5/92, 7/24, G11B 20/10, 20/12, 27/00, 27/034

(11) WO 2005/015907 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011678

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-289769 8 Aug/août 2003 JP
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • DATA PROCESSING DEVICE AND DATA PROCESSING METHOD

- DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ITOH, Masanori OKAUCHI, Osamu NAKAMURA, Tadashi

(74) OKUDA, Seiji; OKUDA & ASSOCIATES, 10th Floor, Osaka Securities Exchange Bldg., 8-16, Kitahama 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/01

(11) WO 2005/015908 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011386

(22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-288223 6 Aug/août 2003 JP
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD

- APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORITA, Hideo [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001 (JP).

(74) SATOH, Takahisa; Sohshin International Patent Office, 4-2, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 1110052 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/12

(11) WO 2005/015909 (13) A1

(21) PCT/US2003/021226

(22) 5 Jul/juil 2003 (05.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • UNIVERSAL, ULTRA-HIGH DEFINITION COLOR, LIGHT, AND OBJECT RENDERING, ADVISING, AND COORDINATING SYSTEM

- SYSTEME UNIVERSEL ULTRA-HAUTE DEFINITION DE RENDU, RECOMMANDATION ET COORDINATION DE COULEURS, ECLAIRAGES ET OBJETS

(71, 72) BOWSHER, William, M. [US/US]; P.O. Box 194, Lincoln, Ma 01773 (US). SCHWARTZ, Thomas, S. [US/US]; P.O. Box 194, Lincoln, Ma 01773 (US).

(74) O'CONNELL, Thomas, P.; O'Connell Law office, 135 Cambridge Street, Suite 10, Burlington, MA 01803 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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

(11) WO 2005/015910 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001998

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0054530 7 Aug/août 2003 KR
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • METHOD FOR DISPLAYING HIGH RESOLUTION PICTURE IN MOBILE COMMUNICATION TERMINAL, MOBILE COMMUNICATION TERMINAL AND SYSTEM FOR CONVERTING PICTURE FILE FORMAT THEREFOR

- PROCEDE PERMETTANT D'AFFICHER UNE IMAGE A HAUTE RESOLUTION DANS UN TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE, TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE ET SYSTEME DE CONVERSION DE FORMAT DE FICHIER IMAGE

(71) SK TELECOM CO., LTD. [KR/KR]; 99, Seorin-dong, Jongro-gu, Seoul 110-110 (KR). DIGITAL ARIA CO., LTD. [KR/KR]; 405 Korea Design Center, 344-1 Yatop 1-dong, Bundang-gu, Seongnam City, Kyonggi-do 463-070 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAM, Gi-Seon [KR/KR]; #124-1001 SK Bukhansancity Apt., Mia 6-dong, Gangbuk-gu, Seoul 142-106 (KR). LEE, Choong-Hwan [KR/KR]; 405 Korea Design Center, 344-1 Yatop 1-dong, Bundang-gu, Seongnam City, Kyonggi-do 463-070 (KR).

- OH, Hwang-Seok [KR/KR]; 405 Korea Design Center, 344-1 Yatop 1-dong, Bundang-gu, Seongnam City, Kyonggi-do 463-070 (KR). PARK, Kyeong-Ryeol [KR/KR]; 405 Korea Design Center, 344-1 Yatop 1-dong, Bundang-gu, Seongnam City, Kyonggi-do 463-070 (KR). AHN, Jea-Woo [KR/KR]; 405 Korea Design Center, 344-1 Yatop 1-dong, Bundang-gu, Seongnam City, Kyonggi-do 463-070 (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 H04N 7/173, H04H 9/00
(11) WO 2005/015911 (13) A1
(21) PCT/US2004/020794
(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 10/628,173 28 Jul/juil 2003 US (28.07.2003)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR GUARANTEED ANONYMITY OF CABLE TELEVISION VIEWERSHIP BEHAVIOR
• SYSTEME ET PROCEDE GARANTISANT L'ANONYMAT DU COMPORTEMENT DES EFFECTIF-TELESPECTATEURS D'UNE TELEVISION PAR CABLE
(71) QCOM TV, INC. [US/US]; 1200 Wilson Drive, West Chester, PA 19380 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) THOMAS, Charles, J. [US/US]; 334 Overlook Lane, Gulph Mills, PA 19428 (US). BROWN, Thomas, A. [US/US]; 1427 Linden Lane, West Chester, PA 19380 (US).
(74) SLOMOWITZ, Scott, M.; Caesar, Rivise, Bernstein, Cohen & Pokotilow, Ltd., 12th Floor, Seven Penn Center, 1635 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2212 (US).
(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 5/00
(11) WO 2005/015913 (13) A1
(21) PCT/IB2004/051391
(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/493,264 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)
(30) 60/529,492 15 Dec/déc 2003 US (15.12.2003)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015912 (13) A2
(21) PCT/US2004/025803
(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/493,965 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)
(30) 10/637,924 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)
(30) 60/533,713 30 Dec/déc 2003 US (30.12.2003)
(30) 10/708,260 20 Feb/fév 2004 US (20.02.2004)
(30) 10/708,267 20 Feb/fév 2004 US (20.02.2004)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • SYSTEM AND METHOD OF INTEGRATING VIDEO CONTENT WITH INTERACTIVE ELEMENTS
• SYSTEME ET PROCEDE D'INTEGRATION DE CONTENU VIDEO A DES ELEMENTS INTERACTIFS
(71) MAVEN NETWORKS, INC. [US/US]; 196 Broadway, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ABRAMSON, Nathan, S. [US/US]; 15 Watson Street, Cambridge, MA 02139 (US). WITTENBERG, William [US/US]; 5 Pinewood Street, Lexington, MA 02421 (US).
(74) LANZA, John, D. 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, H04H 1/00
(11) WO 2005/015914 (13) A1
(21) PCT/IB2004/051393
(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/493,272 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)
(30) 60/529,584 15 Dec/déc 2003 US (15.12.2003)
(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
(54) • HANDLING OF PROGRAM RATINGS FOR DIGITAL TELEVISION
• GESTION DE CLASSEMENTS D'EMISSIONS POUR LA TELEVISION NUMERIQUE
- (54) • STANDARDIZED THEME HANDLING FOR DIGITAL TELEVISION
• GESTION DE THEMES NORMALISES POUR LA TELEVISION NUMERIQUE
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS, N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, New York 10020 (US).
(only for / seulement pour AE)
(72, 75) VAN HORCK, Hendrikus, G. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS, N.V.; c/o HALAJIAN, Dicran, P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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

(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) **U.S. PHILIPS CORPORATION** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72, 75) **VAN HORCK, Hendrikus, G.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS, N.V.**; Intellectual Property & Standards, c/o HALAJIAN, Dicran, P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 **H04N 7/26, 7/30**

(11) **WO 2005/015915** (13) A1

(21) PCT/IB2004/051322

(22) **29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03102452.4 **6 Aug/août 2003 (06.08.2003)** EP

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **BLOCK ARTIFACTS DETECTION**
• DETECTION D'ARTEFACTS EN FORME DE BLOCS

(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) **DOMMISSE, Ardjan** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HOFMAN, Paul, M.** [NL/NL]; c/o

Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 7/30, 7/32, 7/50, G06T 9/00**

(11) **WO 2005/015916** (13) A1

(21) PCT/US2004/025390

(22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/635,406 **6 Aug/août 2003 (06.08.2003)** US

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **HYBRID RATE CONTROL IN A DIGITAL STREAM TRANSCODER**
• CONTROLE DE DEBIT HYBRIDE DANS UN TRANSCODEUR A FLUX NUMERIQUE

(71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, Georgia 30044 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHOENBLUM, Joel** [US/US]; 230 Lochan Cove, Alpharetta, Georgia 30022 (US).

(74) **COUTURIER, Shelley L.** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Dept., 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, Georgia 30044 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04Q**

(11) **WO 2005/015917** (13) A2

(21) PCT/US2004/025487

(22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/492,825 **6 Aug/août 2003 (06.08.2003)** US

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY CONFIGURING AND INTEGRATING A RADIO BASE STATION INTO AN EXISTING WIRELESS CELLULAR COMMUNICATION NETWORK WITH FULL BI-DIRECTIONAL ROAMING AND HANDOVER CAPABILITY**

• **SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE CONFIGURER ET D'INTEGRER AUTOMATIQUEMENT UNE STATION RADIO DE BASE DANS UN RESEAU CELLULAIRE DE COMMUNICATIONS SANS FIL EXISTANT A ITINERANCE BIDIRECTIONNELLE TOTALE ET A CAPACITE DE TRANSFERT**

(71) **IBIS TELECOM, INC.** [US/US]; 8950 Costa Verde Boulevard #4433, San Diego, CA 92122 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHEINERT, Stefan** [DE/US]; 8950 Costa Verde Boulevard #4433, San Diego, CA 92122 (US). **LANGE, Peter** [DE/AU]; 105 Plateau Road, Bilgola, NSW 2107 (AU).

(74) **SCHMELZER, Troy, M.** et al. / etc.; Hogan & Hartson L.L.P., Biltmore Tower, 500 South Grand Avenue, Suite 1900, Los Angeles, CA 90071 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015918** (13) A2

(21) PCT/US2004/025587

(22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/493,928 **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)** US

(30) 10/805,157 **19 Mar/mar 2004** US
(19.03.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR EFFICIENTLY RUNNING APPLICATIONS ON A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE

• APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT D'EXECUTER EFFICACEMENT DES APPLICATIONS SUR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE SANS FIL

(71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ABROL, Nischal [IN/US]; 7260 Calle Cristobal, #41, San Diego, CA 92126 (US). LIOY, Marcello [CA/US]; 11929 Miro Circle, San Diego, CA 92131 (US). BABBAR, Uppinder, S. [IN/US]; 9454 Capricorn Way, San Diego, CA 92126 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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; (i) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04Q

(11) WO 2005/015919 (13) A2

(21) PCT/US2004/025692

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/492,926 **6 Aug/août 2003** US
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENABLING CONTENT PROVIDER AUTHENTICATION

• METHODE ET APPAREIL POUR PERMETTRE UNE AUTHENTIFICATION DE FOURNISSEUR DE CONTENU

(71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SPEAR, Stephen, [US/US]; 25 Williamsburg, Skokie, IL 62103 (US).

(74) JACOBS, Jeffrey K., et al. / etc.; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 H04Q 7/00

(11) WO 2005/015920 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000878

(22) 28 Jul/juil 2004 (28.07.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03149787.X **6 Aug/août 2003** CN
(06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A PAIN CONTROL METHOD OF WHEN CELL PERFORM INITIAL SEARCHING IN A TD-SCDMA MOBILE COMMUNICATION SYSTEM

• PROCÉDE DE CONTRÔLE DE LA DOULEUR QUAND UNE CELLULE EFFECTUE UNE RECHERCHE INITIALE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE TD-SCDMA

(71) DA TANG MOBILE COMMUNICATIONS EQUIPMENT CO., LTD. [CN/CN]; No.40 Xue Yuan Rd., Hai Dian District, Beijing 100083 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LI, Shihe [CN/CN]; No.40 Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100083 (CN). XU, Wensheng [CN/CN]; No. 40 Xue Yuan Rd., Hai Dian District, Beijing 100083 (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, G06F 17/00

(11) WO 2005/015921 (13) A1

(21) PCT/US2003/029370

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/244,044 **13 Sep/sep 2002** US
(13.09.2002)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • COMPACT PROTOCOL AND SOLUTION FOR SUBSTANTIALLY OFFLINE MESSAGING BETWEEN PORTABLE CONSUMER DEVICE AND BASE DEVICE

• PROTOCOLE COMPACT ET SOLUTION DE MESSAGERIE SENSIBLEMENT HORS-LIGNE ENTRE UN DISPOSITIF CLIENT PORTABLE ET UN DISPOSITIF DE BASE

(71) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION [US/US]; 900 Metro Center Boulevard, Foster City, CA 94404 (US). VISA U.S.A. INC. [US/US]; 123 Mission Street, San Francisco, CA 94105 (US).

(72) GAUTHIER, Patrick; 941 Eichler Drive, Mountain View, CA 94040 (US). HAMMAD, Ayman; 6048 Corte Montanas, Pleasanton, CA 94566 (US). MERCKLING, Roger; 3143 Stockton Place, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) NG, Horace, H. 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 (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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
 CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
 GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
 MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU
 SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA
 UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE
 LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
 AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
 CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
 MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
 CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
 (i) for all designations / pour toutes les
 désignations

(51)⁷ H04Q 7/00

(11) WO 2005/015922 (13) A1

(21) PCT/US2004/019248

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/622,048 17 Jul/juil 2003 US
 (17.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • PERFORMING SEAMLESS HANDOFF
 IN A COMMUNICATION SYSTEM
 • TRANSFERT DIRECT EFFECTUE
 DANS UN SYSTEME DE COMMUNI-
 CATION

(71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION
 OF THE STATE OF DELAWARE
 [US/US]; 1303 East Algonquin Road,
 Schaumburg, Illinois 60196 (US).

(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)

(72, 75) EKL, Randy, L. [US/US]; 930 Lan-
 caster Lane, Lake Zurich, Illinois 60047
 (US). POPOVICH, George [US/US]; 347
 S. Kensington Court, Palatin, Illinois 60067
 (US). SILVERMAN, Shmuel [US/US];
 581 Indianspring Lane, Buffalo Grove, Illi-
 nois 60089 (US). LOGALBO, Robert, D.
 [US/US]; 2127 Seaver Lane, Hoffman Es-
 tates, Illinois 60194 (US).

(74) SALADI, Indira et al. / etc.; 1303 East Al-
 gonquin Road, Schaumburg, Illinois 60196
 (US).

(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 NA NI NO NZ OM
 PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
 SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
 MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
 DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
 MC NL PL PT RO SE SI 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, H04B 7/185

(11) WO 2005/015923 (13) A1

(21) PCT/IE2004/000109

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,475 8 Aug/août 2003 US
 (08.08.2003)

(30) 60/517,865 7 Nov/nov 2003 US
 (07.11.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • TERMINAL ADAPTER FOR ASSO-
 CIATING USER COMPONENTS AND
 EMULATING A NETWORK ENTITY

- ADAPTATEUR DE TERMINAL PER-
 METTANT D'ASSOCIER DES COMPO-
 SANTS UTILISATEURS ET D'EMULER
 UNE ENTITE RESEAU

(71) SLIEVE MISH INVENTIONS LIMITED
 [IE/IE]; Unit 3, Kerry Technology Park,
 Tralee, County Kerry (IE).

(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)

(72, 75) WAUGH, Guy [GB/GB]; The Firs,
 High Pitfold, Hindhead, Surrey GU26 6BN
 (GB). FITZGERALD, Michael [IE/IE];
 89 Ard na Sidhe, Caherslee, Tralee, County
 Kerry (IE). SCANLON, Patrick [IE/IE];
 7 Upper Glenageary Road, Dun Laoghaire,
 County Dublin (IE). KENNY, Liam [IE/IE];
 Oldcourt, Piltown, County Kilkenny (IE).
 LORD, Richard [IE/IE]; 58 Rochestown
 Rise, Rochestown, Cork (IE). YOUNG,
 Christopher [IE/IE]; 69 Seapoint, Brittas
 Road, Wicklow (IE). GODLEY, Michael
 [IE/IE]; Amberley, Caherslee, Tralee, County
 Kerry (IE). STEINMETZ-HERVE, Gre-
 gory [FR/IE]; 42 The Marina, Tralee, County
 Kerry (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
 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 NA NI NO NZ OM
 PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
 SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
 MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
 DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
 MC NL PL PT 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 2005/015924 (13) A1

(21) PCT/US2003/021746

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • OVERLAY MICRO CELL STRUCTURE
 FOR UNIVERSAL MOBILE TELE-
 PHONE SYSTEM NETWORK

- STRUCTURE DE MICROCELLULES
 DE RECOUVREMENT POUR RESEAU
 DE SYSTEME UNIVERSEL DE TELE-
 COMMUNICATION MOBILE

(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) LI, Jun [CN/US]; 26 Orchid Drive,
 Plainsboro, NJ 08536 (US). KEEL, Alton
 [US/US]; 4013 Long Leaf Drive, Melbourne,

FL 32940 (US). GAO, Wen [US/US]; 21-21
 Quail Ridge Drive, Plainsboro, NJ 08536
 (US). VERMA, Shaily [US/US]; A-305
 Glengate, Hiranandani Gardens, 400076
 Mumbai (IN).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; THOM-
 SON Licensing, Inc., 2 Independence Way,
 Suite 2, Princeton, NJ 08543 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
 MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
 PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
 TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
 ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
 NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
 CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
 TG).

(51)⁷ H04Q 7/22

(11) WO 2005/015925 (13) A2

(21) PCT/EP2004/008380

(22) 26 Jul/juil 2004 (26.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/491,463 31 Jul/juil 2003 US
 (31.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

- (54) • A METHOD AND SYSTEM TO EN-
 ABLE EMAIL SERVICES FOR MOBILE
 DEVICES
 • PROCEDE ET SYSTEME
 D'ACTIVATION DE SERVICES DE
 COURRIER ELECTRONIQUE POUR
 SERVICES MOBILES

(71) KONINKLIJKE KPN N.V. [NL/NL];
 Maanplein 55, NL-2516 CK The Hague
 (NL).

(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)

(72, 75) GRÜNEBERG, Lutz, Wolfgang
 [DE/DE]; Blumenhagenstrasse 10, 30167
 Hannover (DE). ERGEZINGER, Siegfried
 [DE/DE]; Nietzschestrasse 38, 40822
 Mettmann (DE).

(74) WUYTS, Koenraad, Maria; Koninklijke
 KPN N.V., P.O. Box 95321, NL-2509 CH
 The Hague (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 NA NI NO NZ OM
 PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
 SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
 MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
 DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
 MC NL PL 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 H04Q 7/22

(11) WO 2005/015926 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008557

(22) 29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/491,583 31 Jul/juil 2003 US
(31.07.2003)(30) 60/506,095 25 Sep/sep 2003 US
(25.09.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR INCLUDING LOCATION INFORMATION IN A USSD MESSAGE BY A NETWORK NODE

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT L'INTRODUCTION D'UNE INFORMATION DE POSITION DANS UN MESSAGE USSD PAR UN NOEUD DE RESEAU

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; S-164 83 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NOLDUS, Rogier, August, Casper, Joseph [NL/NL]; Naardenstraat 46, NL-5045 ML Tilburg (NL). VAN DE KRUIJS, Johannes, Simon [NL/NL]; Schoorveken 106, NL-5121 NN Rijen (NL).

(74) DOHMEN, Johannes, M., G. et al. / etc.; Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, P.O. Box 645, NL-5600 AP Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/22

(11) WO 2005/015927 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000575

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SCHEDULED MESSAGE SERVICE
• SERVICE DE MESSAGES PLANIFIES

(71, 72) BEIJER, Rachel [NL/NL]; Industrieweg 11, NL-3762 EG Soest (NL). EEK, Sander [NL/NL]; Beetzlaan 128, NL-3762 CJ Soest (NL).

(74) BEIJER, Rachel; Industrieweg 11, NL-3762 EG Soest (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04Q 7/28

(11) WO 2005/015928 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051000

(22) 2 Jun/juin 2004 (02.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0316835.8 17 Jul/juil 2003 GB
(17.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM MESSAGING
• MESSAGERIE DE SYSTÈME DE COMMUNICATION CELLULAIRE

(71) MOTOROLA INC [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, Illinois 60196 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FOSTER, Gerard [GB/GB]; 61 Dunsford Close, Swindon Wiltshire SN1 4PW (GB).

(74) MCCORMACK, Derek J.; Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 H04Q 7/30, H04B 7/26

(11) WO 2005/015929 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000417

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) es (26) es

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SYSTEM FOR TETRA SYNCHRONISATION WITH AN ADJACENT ZONE
• SYSTEME DE SYNCHRONISATION TETRA AVEC UNE ZONE ADJACENTE

(71) TELTRONIC S.A.U. [ES/ES]; C/ F OESTE, MALPICA, E-50057 ZARAGOZA (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOPEZ GIMENO, Sergio Antonio [ES/ES]; TELTRONIC, S.A.U., C/ F OESTE, MALPICA, E-50057 ZARAGOZA (ES). CANO LAZARO, Ignacio [ES/ES]; TELTRONIC, C/ F OESTE, MALPICA, E-50057 ZARAGOZA (ES).

(74) ARIZTI ACHA, Monica et al. / etc.; GARRIGUES AGENCIA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELLECTUAL, C/ JOSE ABASCAL 45, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2005/015930 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001559

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/08290 4 Jul/juil 2003 FR (04.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD ENABLING AN ACCESS POINT TO COMMUNICATE BY USING A MOBILE TERMINAL

• PROCEDE PERMETTANT A UN POINT D'ACCES DE COMMUNIQUER AVEC UNE APPLICATION D'UN TERMINAL MOBILE

(71) ORANGE FRANCE [FR/FR]; 41-45, boulevard Romain Rolland, F-92120 Montrouge (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PICQUENOT, David [FR/FR]; 3, impasse du Grand Clos, F-14280 Saint Contest (FR). LEMOINE, Pierre [FR/FR]; 3, rue du 7ème Bataillon, F-14970 Saint-Benouville (FR). ANNIC, Etienne [FR/FR]; 59, avenue du Maréchal Leclerc, F-78120 Rambouillet (FR).

(74) MARQUET, Annick; France Telecom T & I/PIV/PI, 38-40, rue du Général Leclerc, F-92794 Issy Moulineaux Cedex 9 (FR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 H04Q 7/32

(11) WO 2005/015931 (13) A1

(21) PCT/FR2004/002001

(22) 26 Jul/juil 2004 (26.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0309190 25 Jul/juil 2003 FR (25.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR CONNECTING A RADIOCOMMUNICATION DEVICE TO A DATA TRANSFER DEVICE, RADIOCOMMUNICATION AND TRANSFER DEVICES, AND CORRESPONDING CONNECTION MEANS

• PROCEDE DE CONNEXION D'UN DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION A UN DISPOSITIF DE TRANSFERT DE DONNÉES, DISPOSITIFS DE RADIOCOMMUNICATION ET DE TRANSFERT, ET DE MOYENS DE CONNEXION CORRESPONDANTS

(71) WAVECOM [FR/FR]; Immeuble Bord de Seine, 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) GIRAULT, Laurent [FR/FR]; 10, rue PJ Proudhon, F-78370 Plaisir (FR). BLUM, Eric [FR/FR]; 18, Cours du 7ème Art, F-75019 Paris (FR).

(74) VIDON, Patrice; Cabinet Patrice Vidon, 16B, rue de Jouanet, BP 90333, F-35703 Rennes Cedex (FR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/32, B60R 25/00

(11) WO 2005/015932 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003436

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318526.1 7 Aug/août 2003 GB (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD OF PREVENTING USE OF A LOST OR STOLEN DEVICE INCLUDING A DIGITAL TRANSMISSION RECEIVER

• PROCEDE EMPECHANT L'UTILISATION D'UN DISPOSITIF PERDU OU VOLE MUNI D'UN RECEPTEUR DE TRANSMISSION NUMERIQUE

(71) RADIOSCAPE LIMITED [GB/GB]; 2 Albany Terrace, London NW1 4DS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FERRIS, Gavin, Robert [GB/GB]; Flat 8, St. Christophers Court, 102 Junction Road, London N19 5LT (GB). SABEL, Les [GB/GB]; Radioscape Limited, 2 Albany Terrace, London NW1 4DS (GB).

(74) ORIGIN LIMITED; 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015933 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051344

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003/6062 6 Aug/août 2003 ZA (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • WIRELESS TELEPHONE AND WIRELESS TELEPHONE SYSTEM

• TELEPHONE SANS FIL ET SYSTEME TELEPHONIQUE SANS FIL

(71) TALKNET MOBILE SOLUTIONS (PTY) LTD [ZA/ZA]; HP & D Office Park, Block 1 South, 1st & 2nd Floors, Pond Road, Bartlett, 1460 Boksburg (ZA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHUBERT, Richard [ZA/ZA]; 6B Stirling Road, Buccleuch, 2066 Sandton (ZA).

(74) D.M. KISCH INC.; P.O. Box 781218, 2146 Sandton (ZA).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/34, H04L 12/56

(11) WO 2005/015934 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002510

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • LOCATION SIGNALING FOR LARGE-SCALE, END-TO-END, QUALITY-OF-SERVICE MONITORING OF MOBILE TELECOMMUNICATION NETWORKS

• SYSTEME DE SIGNALISATION DE LA POSITION POUR LA SURVEILLANCE A LARGE ECHELLE DE LA QUALITE DE SERVICE D'UNE EXTREMITÉ A L'AUTRE DE RESEAUX DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-164 83 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MALOMSOKY, Szabolcs** [HU/HU]; Szechenyi ter. 31, H-2000 Szentendse (HU). **SZABO, Istvan** [HU/HU]; Gidofalvy utca 23. V/3, H-1134 Budapest (HU).

(74) **HAN, John, C. et al.** / etc.; Ericsson Inc., 6300 Legacy, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/34**

(11) **WO 2005/015935** (13) A1

(21) PCT/IE2004/000108

(22) **9 Aug/août 2004 (09.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 2003/0584 **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)** IE

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **SERVER FOR DETERMINING AND STORING MOBILE DEVICE CAPABILITY DATA**

• **SERVEUR CONÇU POUR DETERMINER ET STOCKER DES DONNEES DE CAPACITES D'UN DISPOSITIF MOBILE**

(71) **PERVENIO LIMITED** [IE/IE]; Cronody, Coachford, County Cork (IE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEAKIN, Ian** [GB/IE]; Cronody, Coachford, County Cork (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/015936** (13) A1

(21) PCT/EP2003/008652

(22) **5 Aug/août 2003 (05.08.2003)**

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **A METHOD FOR PLANNING CELLULAR COMMUNICATION NETWORKS, CORRESPONDING NETWORK AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT THEREFOR**

• **PROCEDE DE PLANIFICATION DE RESEAUX DE COMMUNICATIONS CELLULAIRES, RESEAU HOMOLOGUE ET PROGICIEL ASSOCIE**

(71) **TELECOM ITALIA S.P.A.** [IT/IT]; Piazza degli Affari, 2, I-20123 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANNUNZIATO, Armando** [IT/IT]; Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). **GIANNINI, Stefano** [IT/IT]; Telecom Italia Mobile S.p.A., Via Del Giorgione, 159, I-00147 Roma (IT). **SALIO, Stefano** [IT/IT]; Via Monterotondo, 8, I-10025 Pino Torinese (TORINO) (IT).

(74) **BATTIPEDE, Francesco et al.** / etc.; Pirelli S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 **H04Q 7/36, 7/38**

(11) **WO 2005/015937** (13) A1

(21) PCT/EP2004/050999

(22) **2 Jun/juin 2004 (02.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0317150.1 **23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)** GB

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **FREQUENCY RE-USE PLANNING WITH RESPECT TO INTERFERENCE AND QUALITY METRICS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**

• **PLANIFICATION DE REUTILISATION DES FREQUENCES EN FONCTION DE MESURES D'INTERFERENCE ET DE QUALITE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL**

(71) **MOTOROLA INC** [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, Illinois 60196 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILLIAMS, Olatunde** [GB/GB]; Flat B, Avon House, Tithe Barn Crescent, Swindon, Wiltshire SN1 4NP (GB). **BRUSCH, Simon** [GB/GB]; 1 Sandview, Faringdon, Oxfordshire SN7 7UT (GB). **RATFORD, Michael** [GB/GB]; Ground Floor Flat, 10 Great Polteney Street, Bath, Somerset BA2 4BR (GB).

(74) **MCCORMACK, Derek, J.**; Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 H04Q 7/38

(11) WO 2005/015938 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008562

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • INTER-DOMAIN HANDOVER
• TRANSFERT INTER-DOMAIN

(71) DOCOMO COMMUNICATIONS LABORATORIES EUROPE GMBH [DE/DE]; Landsberger Strasse 308-312, 80687 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HILLEBRAND, Joachim [AT/DE]; Boschetsrieder Strasse 110, 81379 München (DE). PREHOFER, Christian [DE/DE]; Wengleinstrasse 7, 81477 München (DE). BLESS, Roland [DE/DE]; Anebosweg 29, 76187 Karlsruhe (DE).

(74) HOFFMANN EITLE et al. / etc.; Arabel-lastrasse 4, 81925 München (DE).

(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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2005/015939 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008591

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/491,584 31 Jul/juil 2003 US (31.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SELECTIVE HANDLING OF USER EQUIPMENT
• MANIPULATION SELECTIVE D'UN EQUIPEMENT D'UTILISATEUR

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-16483 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NOLDUS, Rogier, August [NL/NL]; Naardenstraat 46, NL-5045 ML Tilburg (NL).

(74) MEYER, Jochen; Ericsson GmbH, Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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, H04L 29/00

(11) WO 2005/015940 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010104

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • COMMUNICATION TERMINAL AND COMMUNICATION SYSTEM
• TERMINAL DE COMMUNICATION ET SYSTEME DE COMMUNICATION

(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) WAKABAYASHI, Hideji [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 SE SI SK TR).

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 2005/015941 (13) A2

(21) PCT/US2004/025361

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,046 5 Aug/août 2003 US (05.08.2003)

(30) 60/496,297 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(30) 10/783,083 19 Feb/fév 2004 US (19.02.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • GRANT, ACKNOWLEDGEMENT, AND RATE CONTROL ACTIVE SETS
• ENSEMBLES ACTIFS DE CONTRÔLE D'AUTORISATION, D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION ET DE DÉBIT

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TIEDEMANN, Edward G., Jr. [US/US]; 4350 Bromfield Avenue, San Diego, California 92122 (US). DAMN-JANOVIC, Aleksandar [YU/US]; 8540 Costa Verde Boulevard, #4335, San Diego,

California 92122 (US). JAIN, Avinash [IN/US]; 5235 Fiore Terrace, #C-118, San Diego, California 92122 (US). MALLADI, Durga, P. [IN/US]; 11983 Briarleaf Way, San Diego, California 92128 (US). PUIG OSES, David [ES/US]; 3103 Natchez Avenue, San Diego, California 92117 (US). GAAL, Peter [HU/US]; 9515 Easter Way, #6, San Diego, California 92121 (US). WILLENEGGER, Serge, D. [CH/CH]; Vignes-Dessous, CH-1425 Onnens (CH). LUNDBY, Stein, A. [CH/US]; 716 North Granados Avenue, Solana Beach, California 92075 (US). SARKAR, Sandip [IN/US]; 9414 Galvin Avenue, San Diego, California 92126 (US). CHEN, Tao [US/US]; 7826 East Roseland Drive, La Jolla, California 92037 (US). WEI, Yongbin [CN/US]; 12140 Brickellia Street, San Diego, California 92129 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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

(51)⁷ H04Q 7/38, H04L 1/00

(11) WO 2005/015942 (13) A1

(21) PCT/US2004/025375

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,046 5 Aug/août 2003 US (05.08.2003)

(30) 60/496,297 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(30) 10/780,824 17 Feb/fév 2004 US (17.02.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • COMBINING ACKNOWLEDGEMENT AND RATE CONTROL

• COMBINAISON D'ACCUSE DE RECEPTION ET DE REGULATION DE DEBIT

(71) **QUALCOMM INCORPORATED**
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TIEDEMANN, Edward, G., Jr.** [US/US]; 4350 Bromfield Avenue, San Diego, CA 92122 (US). **GAAL, Peter** [HU/US]; 9515 Easter Way, #6, San Diego, CA 92121 (US). **MALLADI, Durga, P.** [IN/US]; 11983 Briarleaf Way, San Diego, CA 92128 (US). **PUIG OSES, David** [ES/US]; 3103 Natchez Avenue, San Diego, CA 92117 (US). **SARKAR, Sandip** [IN/US]; 9414 Galvin Avenue, San Diego, CA 92126 (US). **WEI, Yongbin** [CN/US]; 12140 Brickellia Street, San Diego, CA 92129 (US). **LUNDBY, Stein, A.** [CH/US]; 716 North Granados Avenue, Solana Beach, CA 92075 (US). **CHEN, Tao** [US/US]; 7826 East Roseland Drive, La Jolla, CA 92037 (US). **JAIN, Avinash** [IN/US]; 5235 Fiore Terrace, #C-118, San Diego, CA 92122 (US). **DAMNJANOVIC, Aleksandar** [YU/US]; 8540 Costa Verde Boulevard, #4335, San Diego, CA 92122 (US). **WILLENEGGER, Serge, D.** [CH/CH]; Vignes-Dessous, CH-1425 Onnens (CH).

(74) **WADSWORTH, Philip, R. et al.** / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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

(51)⁷ H04Q 9/00

(11) WO 2005/015943 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001869

(22) 26 Jul/juil 2004 (26.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/492,973 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)

(30) 10-2003-0054791 7 Aug/août 2003 KR (07.08.2003)

(30) 10-2003-0055230 9 Aug/août 2003 KR (09.08.2003)

(30) 10-2003-0057899 21 Aug/août 2003 KR (21.08.2003)

(30) 10-2004-0024560 9 Apr/avr 2004 KR (09.04.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • A/V SYSTEM AVAILABLE FOR INTEGRATED CONTROL AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME

• SYSTEME AUDIO/VIDEO POUR LA COMMANDE INTEGREE, PROCEDE DE COMMANDE DE CE DERNIER

(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) **KIM, Jae-kwon** [KR/KR]; #517-1403 Shinnamushil 5-Danji APT, Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-727 (KR). **KIM, Yong-jun** [KR/KR]; #201-1203 Hyundai Home Town, Seowon-maeul 85-6, Sanghyun-dong, Yongsin-si, Gyeonggi-do 449-130 (KR). **KIM, Hyo-dae** [KR/KR]; #202-1704 Wonchun Jugong APT, 548, Wonchun-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-759 (KR). **JEON, Yu-seong** [KR/KR]; #103, 1032-12, Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-813 (KR). **PARK, Jong-wook** [KR/KR]; #102-2201 Gyeongnam APT, Dogok 1-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-271 (KR). **CHOI, Eu-gene** [KR/KR]; #2-208 Misung APT, Apgujeong-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-110 (KR). **KIM, Sung-hee** [KR/KR]; 20-31, Yangjae 1-dong, Seocho-gu, Seoul 137-888 (KR). **KANG, Young-mi** [KR/KR]; #201-404 Hyundai 6-cha 1-park, Manhyun-maeul, Sanghyun-dong, Yongsin-si, Gyeonggi-do 449-130 (KR).

(74) **KIM, Dong-jin et al.** / etc.; 6th Fl. Youngpoong Bldg., 142, Nonhyun-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-749 (KR).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 11/00

(11) WO 2005/015944 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008727

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PACKET AND OPTICAL ROUTING EQUIPMENT AND METHOD

• MATERIEL ET PROCEDE D'ACHEMINEMENT OPTIQUE DE PAQUETS

(71) **TELECOM ITALIA S.P.A.** [IT/IT]; Piazza degli Affari, 2, I-20123 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIRELLI & C. S.P.A.** [IT/IT]; Via Gaetano Negri, 10, I-20123 Milano (IT). **CAVAZZONI, Carlo** [IT/IT]; Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). **D'ALESSANDRO, Alessandro** [IT/IT]; Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).

(74) **BATTIPEDE, Francesco 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 H04R 1/02, 9/00

(11) WO 2005/015945 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011632

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-288717 7 Aug/août 2003 JP (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SPEAKER GRILL

• GRILLE DE HAUT-PARLEUR

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IKEUCHI, Kazuhiko**

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 **H04R 1/26, 3/12**

(11) **WO 2005/015946** (13) A1

(21) PCT/JP2004/011666

(22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-288716 **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)** JP

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **SPEAKER SYSTEM FOR VIDEO RECEIVER AND METHOD FOR INSTALLING SPEAKER**

• **SYSTEME DE HAUT-PARLEURS POUR RECEPTEUR VIDEO, ET PROCEDE D'INSTALLATION DE HAUT-PARLEURS**

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IKEUCHI, Kazuhiko** **SATOH, Kazuo** **MATSUOKA, Yuichi**

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/34, 1/30**

(11) **WO 2005/015947** (13) A1

(21) PCT/JP2004/010640

(22) **27 Jul/juil 2004 (27.07.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-292069 **12 Aug/août 2003 (12.08.2003)** JP

(30) 2003-362915 **23 Oct/oct 2003 (23.10.2003)** JP

(30) 2004-168954 **7 Jun/juin 2004 (07.06.2004)** JP

(30) 2004-203933 **9 Jul/juil 2004 (09.07.2004)** JP

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **DIFFUSER AND SPEAKER USING THE SAME**

• **DIFFUSEUR ET HAUT-PARLEUR L'UTILISANT**

(71) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.** [JP/JP]; 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAMURA, Takeshi** [JP/JP]; c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).

(74) **MACHIDA, Kesaji**; 10-17-505, Nishinakajima 6-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 5320011 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/04**

(11) **WO 2005/015948** (13) A1

(21) PCT/GB2004/003038

(22) **13 Jul/juil 2004 (13.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0317331.7 **24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)** GB

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **ACOUSTIC DEVICE**

• **DISPOSITIF ACOUSTIQUE**

(71) **NEW TRANSDUCERS LIMITED** [GB/GB]; Cygnet House, Kingfisher Way, Hinchingsbrooke Business Park, Huntingdon, Cambs PE29 6FW (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BANK, Graham** [GB/GB]; c/o New Transducers Limited, Cygnet House, Kingfisher Way, Hinchingsbrooke Business Park, Huntingdon, Cambs PE29 6FW (GB). **MARCHANT, Andrew** [GB/GB]; c/o New Transducers Limited, Cygnet House, Kingfisher Way, Hinchingsbrooke Business Park, Huntingdon, Cambs PE29 6FW (GB). **COLLOMS, Martin** [GB/GB]; c/o New Transducers Limited, Cygnet House, Kingfisher Way, Hinchingsbrooke Business Park, Huntingdon, Cambs PE29 6FW (GB). **BURTON, Paul** [GB/GB]; c/o New Transducers Limited, Cygnet House, Kingfisher Way, Hinchingsbrooke Business Park, Huntingdon, Cambs PE29 6FW (GB).

(74) **MAGUIRE BOSS**; 5 Crown Street, St Ives, Cambridgeshire PE27 5EB (GB).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 7/14**

(11) **WO 2005/015949** (13) A1

(21) PCT/IB2004/051336

(22) **30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03102482.1 **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)** EP

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • **SHALLOW LOUDSPEAKER**

• **HAUT-PARLEUR PEU PROFOND**

(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) **CORYNEN, David, M., E.** [BE/BE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHRIJNEMAEKERS, Hubert, J., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/14

(11) WO 2005/015950 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051371

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102482.1 8 Aug/août 2003 EP
(08.08.2003)

(30) 04100460.7 9 Feb/fév 2004 EP
(09.02.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • LOUDSPEAKER WITH UNDULATED
MEMBRANE

• HAUT-PARLEUR A MEMBRANE ON-
DULEE

(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) CORYNEN, David, M., E. [BE/BE]; c/o
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL).

(74) SCHRIJNEMAEEKERS, Hubert, J., M.;
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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
designations suivantes : 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 17/00

(11) WO 2005/015951 (13) A1

(21) PCT/JP2004/010097

(22) 15 Jul/juillet 2004 (15.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-287286 6 Aug/août 2003 JP
(06.08.2003)

(30) 2004-147404 18 May/mai 2004 JP
(18.05.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • CASE WITH INSERT TERMINAL
AND PIEZOELECTRIC ELECTROA-
COUSTIC TRANSDUCER USING THIS
CASE, PROCESS FOR MANUFACTUR-
ING CASE WITH INSERT TERMINAL

• BOITE AVE INSERT TERMINAL
ET TRANSDUCTEUR PIEZO-ELEC-
TRIQUE ELECTROACOUSTIQUE UTI-
LISANT CETTE BOITE, PROCEDE DE
FABRICATION DE LA BOITE AVEC
INSERT

(71) MURATA MANUFACTURING CO.,
LTD. [JP/JP]; 10-1, Higashikotari 1-chome,
Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KAMI, Keiichi [JP/JP]; c/o Murata
Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari
1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555
(JP). ISHIMASA, Mitsunori [JP/JP]; c/o
Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1,
Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi,
Kyoto 617-8555 (JP). TAKEISHIMA, Tet-
suo [JP/JP]; c/o Murata Manufacturing
Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome,
Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).
SUMITA, Manabu [JP/JP]; c/o Murata
Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari
1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555
(JP).

(74) TSUTSUI, Hidetaka; Tamura Building,
2-5, Omiya-cho 7-chome, Nara-shi, Nara
630-8115 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 25/00, G10L 21/02

(11) WO 2005/015952 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001068

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) en

(26) en

(30) 2003904207 11 Aug/août 2003 AU
(11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SOUND ENHANCEMENT FOR HEAR-
ING-IMPAIRED LISTENERS

• PROCEDE D'AUGMENTATION DU
SON POUR MALENTENDANTS

(71) VAST AUDIO PTY LTD [AU/AU];
ACN 097 031 242, 42 Woonona Avenue,
Wahroonga, NSW 2076 (AU).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CARLILE, Simon [AU/AU]; 21
Loudan Avenue, Haberfield, NSW 2045
(AU). JIN, Craig [AU/AU]; 32/80 Wil-
son Parade, Heathcote, NSW 2233 (AU).
LEUNG, Johann [AU/AU]; 42 Woonona
Avenue, Wahroonga, NSW 2076 (AU). VAN
SCHAICK, Andre [AU/AU]; 21/139 Marion
Street, Leichhardt, NSW 2040 (AU).

(74) F B RICE & CO; 605 Darling Street, Bal-
main, NSW 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 25/00, 3/00, G10L 11/00

(11) WO 2005/015953 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007096

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/639,561 12 Aug/août 2003 US
(12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND ELECTRONIC DEVICE
FOR DETECTING NOISE IN A SIGNAL
BASED ON AUTOCORRELATION CO-
EFFICIENT GRADIENTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF ELECTRO-
NIQUE POUR LA DETECTION DE
BRUIT DANS UN SIGNAL SUR LA
BASE DE GRADIENTS DE COEFFI-
CIENTS D'AUTOCORRELATION

(71) SONY ERICSSON MOBILE COMMU-
NICATIONS AB [SE/SE]; IPR Department,
Nya Vattentornet, S-221 88 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GUSTAVSSON, Stefan [SE/SE]; Norra
Stenbocksgatan 46, S-254 43 Helsingborg
(SE).

(74) BENGTTSSON, Peggy; Sony Ericsson Mo-
bile Communications AB, IPR Department,
Nya Vattentornet, S-221 88 Lund (SE).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ H04S

(11) WO 2005/015954 (13) A2

(21) PCT/FR2004/002009

(22) 27 Jul/juillet 2004 (27.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/09388 30 Jul/juillet 2003 FR
(30.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRO-
CESSING AUDIO DATA IN AN AM-
BISONIC CONTEXT

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAI-
TEMENT DE DONNEES SONORES EN
CONTEXTE AMBIPHONIQUE

(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) DANIEL, Jérôme [FR/FR]; 43 bis,
rue de Lannion, F-22710 Penvenan (FR).
MOREAU, Sébastien [FR/FR]; 23-25,
boulevard Edgard Quinet, Bât. A - 2ème
étage, F-92700 Colombes (FR).

(74) HASSINE, Albert et al. / etc.; Cabinet
Plasseraud, 65/67, rue de la Victoire, F-75440
Paris Cedex 9 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 H04S

(11) WO 2005/015955 (13) A2

(21) PCT/US2004/025485

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/638,201 7 Aug/août 2003 US
(07.08.2003)

(30) 10/638,224 7 Aug/août 2003 US
(07.08.2003)

(30) 10/638,232 7 Aug/août 2003 US
(07.08.2003)

(30) 10/638,243 7 Aug/août 2003 US
(07.08.2003)

(30) 10/638,200 7 Aug/août 2003 US
(07.08.2003)

(30) 10/638,198 7 Aug/août 2003 US
(07.08.2003)

(30) 10/638,170 7 Aug/août 2003 US
(07.08.2003)

(30) 10/638,197 7 Aug/août 2003 US
(07.08.2003)

(30) 10/638,237 7 Aug/août 2003 US
(07.08.2003)

(30) 10/637,960 7 Aug/août 2003 US
(07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • AUDIO REPRODUCTION SYSTEM

• SYSTEME DE REPRODUCTION AU-
DIO

(71) TYMPHANY CORPORATION [US/US];
20863 Stevens Creek Boulevard, Suite 300,
Cupertino, CA 95014 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BROWNING, Raymond [GB/US];
116 Club Drive, San Carlos, CA 94070
(US). LESKE, Lawrence, A. [US/US];
2619 Hastings, Belmont, CA 94002 (US).

BEN-MENAHEN, Shahar [IL/US]; 350
Sharon Park Drive, No. E10, Menlo Park,
CA 94025 (US). JABBARI, Ali [US/US];
6239 Racine Street, Oakland, CA 94609
(US). MEDIN, David [US/US]; 940 St.
Joseph Avenue, Los Altos, CA 94024 (US).
MESIWALA, Hakim [US/US]; 7546 De
Foe Drive, Cupertino, CA 95014 (US). AN-
WAR, George [ID/US]; 209 Palermo Court,
Hercules, CA 94547 (US).

(74) SULLIVAN, Stephen, G. 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
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ H04S 7/00, H04R 3/12, 1/40

(11) WO 2005/015956 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011675

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-290686 8 Aug/août 2003 JP
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • VOICE REPRODUCING METHOD
AND REPRODUCER USING LINE AR-
RAY SPEAKER UNIT

• PROCEDE DE REPRODUCTION DE
VOIX ET DISPOSITIF DE REPRODUC-
TION REPOSANT SUR L'UTILISATION
D'UNE UNITE HAUT-PARLEURS EN
GROUPELINEAIRE

(71) YAMAHA CORPORATION [JP/JP]; 10-1,
Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka
430-8650 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKUMAI, Susumu [JP/JP]; c/o
Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho,
Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650 (JP).
USUI, Akira [JP/JP]; c/o Yamaha Corpora-
tion, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi,
Shizuoka 430-8650 (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
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 KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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

(11) WO 2005/015957 (13) A2

(21) PCT/US2004/025868

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/636,835 8 Aug/août 2003 US
(08.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • POWER SUPPLY FOR LED AIRFIELD
LIGHTING

• ALIMENTATION ELECTRIQUE
POUR ECLAIRAGE D'UN TERRAIN
D'AVIATION PAR DEL

(63) US 10/636,835 (CON)
8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(71) COOPER INDUSTRIES, INC. [US/US];
600 Travis, Suite 5800, Houston, TX
77002-1001 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WEAVER, James, T. [US/US]; 224
Mountain Road, Windsor, CT 06095 (US).
THAT, Daniel, A. [US/US]; 835 Elling-
ton Road, South Windsor, CT 06074 (US).
KAYSER, Kenneth, W. [US/US]; 7860
Miller Cove Road, Catawba, VA 24070 (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
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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 33/14, 33/20, 33/22, C09K 11/56
- (11) WO 2005/015958 (13) A2
- (21) PCT/GB2004/003419
- (22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0318598.0 7 Aug/août 2003 GB (07.08.2003)
- (30) 0319838.9 22 Aug/août 2003 GB (22.08.2003)
- (30) 0407601.4 2 Apr/avr 2004 GB (02.04.2004)
- (30) 0413717.0 18 Jun/juin 2004 GB (18.06.2004)
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • MORE UNIFORM ELECTROLUMINESCENT DISPLAYS
• ECRANS ELECTROLUMINESCENTS PLUS UNIFORMES
- (71) PELIKON LIMITED [GB/GB]; Unit 6, Bar Hill Business Park, Saxon Way, Cambridge CB3 8SL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FRYER, Christopher, James, Newton [GB/GB]; 149 High Street, Cottenham, Cambridgeshire CB4 8SD (GB). BLAKESLEY, Richard, Guy [GB/GB]; c/o Pelikon Limited, Unit 6, Bar Hill Business Park, Saxon Way, Cambridge CB3 8SL (GB). BARNARDO, Christopher, John, Andrew [GB/GB]; 42 Grange Road, Bishops Stortford, Hertfordshire CM23 5NQ (GB). TYLDESLEY, William, Frank [GB/GB]; c/o Pelikon Limited, Unit 6, Bar Hill Business Park, Saxon Way, Cambridge CB3 8SL (GB). POWELL, Mike [GB/GB]; c/o Pelikon Limited, Unit 6, Bar Hill Business Park, Saxon Way, Cambridge CB3 8SL (GB). GREEN, Andrew [GB/GB]; c/o Pelikon Limited, Unit 6, Bar Hill Business Park, Saxon Way, Cambridge CB3 8SL (GB).
- (74) FRANK B. DEHN & CO.; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 PL PT 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

(11) WO 2005/015959 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001775

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 36 531.1 5 Aug/août 2003 DE (05.08.2003)

(30) 103 39 629.2 28 Aug/août 2003 DE (28.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • USE OF A LAYER CONSISTING OF HYDROPHOBIC, LINEAR OR TWO-DIMENSIONAL POLYCYCLIC AROMATICS AS A BARRIER LAYER OR AN ENCAPSULATION AND ELECTRIC COMPONENTS CONSTRUCTED WITH A LAYER OF THIS TYPE AND COMPRISING ORGANIC POLYMERS

• UTILISATION D'UNE COUCHE FORMÉE D'AROMATES HYDROPHOBES, POLYCYCLIQUES LINEAIRES OU BIDIMENSIONNELS, COMME COUCHE D'ARRÊT OU DE BLINDAGE, ET COMPOSANTS ELECTRIQUES DOTES D'UNE COUCHE DE CE TYPE ET DE POLYMERES ORGANIQUES

(71) TECHNISCHE UNIVERSITÄT BRAUNSCHWEIG CAROLO-WILHELMINA [DE/DE]; Pockelsstrasse 14, 38106 Braunschweig (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DOBBERTIN, Thomas [DE/DE]; Maschplatz 3, 38114 Braunschweig (DE). KOWALSKY, Wolfgang [DE/DE]; Dorothea-Erleben-Strasse 41 b, 38116 Braunschweig (DE). JOHANNES, Hans-Hermann [DE/DE]; Mörickestrasse 10, 38124 Braunschweig (DE). BECKER, Eike [DE/DE]; Ützenkamp 1, 38118 Braunschweig (DE).

(74) LINS, Edgar; Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Str. 1, 38122 Braunschweig (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 H05B 33/14, C09K 11/08, 11/54, H01J 1/00

(11) WO 2005/015960 (13) A2

(21) PCT/GB2004/003411

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0318598.0 7 Aug/août 2003 GB (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • ELECTROLUMINESCENT DISPLAYS
• ECRANS ELECTROLUMINESCENTS

(71) PELIKON LIMITED [GB/GB]; Unit 6, Bar Hill Business Park, Saxon Way, Cambridge CB3 8SL (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRYER, Christopher, James, Newton [GB/GB]; 149 High Street, Cottenham, Cambridge CB4 8SD (GB). BLAKESLEY, Richard, Guy [GB/GB]; c/o Pelikon Limited, Unit 6, Bar Hill Business Park, Saxon Way, Cambridge CB3 8SL (GB). BARNARDO, Christopher, John, Andrew [GB/GB]; 42 Grange Road, Bishops Stortford, Hertfordshire CM23 5NQ (GB). TYLDESLEY, William, Frank [GB/GB]; c/o Pelikon Limited, Unit 6, Bar Hill Business Park, Saxon Way, Cambridge CB3 8SL (GB).

(74) FRANK B. DEHN & CO.; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 41/392

(11) WO 2005/015961 (13) A1

(21) PCT/US2004/021009

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/630,995 30 Jul/juil 2003 UA (30.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING FLICKER OF COMPACT GAS DISCHARGE LAMPS AT LOW LAMP LIGHT OUTPUT LEVEL

- SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A REDUIRE LE PAPILLOTEMENT DE LAMPES A DECHARGE GAZEUSE COMPACTES A UN FAIBLE NIVEAU DE SORTIE LUMINEUSE

(71) LUTRON ELECTRONICS CO., INC. [US/US]; 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036-1299 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) CHITTA, Venkatesh; 2444 Mountain Lane, Apartment S-16, Allentown, PA 18103 (US).

(74) ROCCI, Steven, J. et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place, 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 H05G

(11) WO 2005/015962 (13) A2

(21) PCT/DE2004/001802

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 667.4 12 Aug/août 2003 DE (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PLASMA RADIATION SOURCE AND DEVICE FOR CREATING A GAS CURTAIN FOR PLASMA RADIATION SOURCES

- SOURCE DE RAYONNEMENT PRODUIT PAR UN PLASMA ET DISPOSITIF POUR CREER UN RIDEAU GAZEUX DESTINE A DES SOURCES DE RAYONNEMENT PRODUIT PAR UN PLASMA

(71) JENOPTIK MIKROTECHNIK GMBH [DE/DE]; Göschwitzer Strasse 40, 07745 Jena (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHÜRMANN, Max, C. [DE/DE]; Blasheimer Strasse 27, 32312 Lübbecke (DE). SEHER, Bernd [DE/DE]; Rödigenweg 4, 07743 Jena (DE). MÜLLER, Lutz [DE/DE]; Felix-Auerbach-Strasse 18, 07747 Jena (DE). MISSALLA, Thomas [DE/DE]; Erich Weinert Promenade 13, 23966 Wismar (DE).

(74) BERTRAM, Helmut et al. / etc.; Oehmke & Kollegen, Neugasse 13, 07743 Jena (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05H 1/24, 1/46, H01L 21/205, 21/3065, 21/304, C23C 16/505

(11) WO 2005/015963 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011151

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-290623 8 Aug/août 2003 JP (08.08.2003)

(30) 2004-080168 19 Mar/mar 2004 JP (19.03.2004)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PLASMA PROCESSING METHOD AND APPARATUS

- PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT AU PLASMA

(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5308565 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOUZUMA, Makoto [JP/JP]; 4226-3, Kitakawachi, Kitagocho., Minaminaka-gun, Miyazaki 8892403 (JP). KOMIYA, Hiromi [JP/JP]; C/O SEKISUI CHEMICAL CO., Ltd., 32 Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 3004247 (JP).

(74) WATANABE, Noboru et al. / etc.; Kudaminami Green Bldg., 3F., 7-7, Kudaminami 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1020074 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05H 1/46, H01L 21/205, 21/3065, 21/30, C23C 16/505

(11) WO 2005/015964 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011162

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-289223 7 Aug/août 2003 JP (07.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • SUBSTRATE PROCESSING APPARATUS AND SUBSTRATE PROCESSING METHOD

- APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN SUBSTRAT

(71) HITACHI KOKUSAI ELECTRIC INC. [JP/JP]; 14-20, Higashi-Nakano 3-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8511 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKEDA, Tomohiko [JP/JP]; c/o Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-20, Higashi-Nakano 3-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8511 (JP). SUGIHARA, Ken [JP/JP]; c/o Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-20, Higashi-Nakano 3-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8511 (JP). HAMANO, Katsuyoshi [JP/JP]; c/o Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-20, Higashi-Nakano 3-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8511 (JP). YOSHINO, Teruo [JP/JP]; c/o Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-20, Higashi-Nakano 3-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8511 (JP). ISHIMARU, Nobuo [JP/JP]; c/o Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-20, Higashi-Nakano 3-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8511 (JP).

(74) YUI, Tohru et al. / etc.; 21 TOWA Bldg. 3F, 4-6-1, Iidabashi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/09

(11) WO 2005/015965 (13) A1

(21) PCT/JP2004/010702

(22) 28 Jul/juil 2004 (28.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-287962 6 Aug/août 2003 JP (06.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • RUTHENIUM-LAYER-FORMED CIRCUIT BOARD AND PRODUCT INCLUDING THE SAME

- CARTE DE CIRCUIT IMPRIME FORMEE D'UNE COUCHE DE RUTHENIUM ET PRODUIT COMPRENANT CETTE DERNIERE

(71) FCM CO., LTD. [JP/JP]; 8-36, Kamiji 3-chome, Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka, 5370003 (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, 5370003 (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, 5300054 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/18, 3/22

(11) WO 2005/015966 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011535

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-292104 12 Aug/août 2003 JP (12.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • PRINTED WIRING BOARD AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
• TABLEAU DE CONNEXIONS IMPRIME ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) FUJIKURA LTD. [JP/JP]; 5-1, Kiba 1-chome, Koto-ku, Tokyo, 1358512 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUJINAMI, Hideyuki
[JP/JP]HIGUCHI, Reiji
[JP/JP]KOBAYASHI, Kazuharu
[JP/JP]

(74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 1050001 (JP).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/20, 3/00

(11) WO 2005/015967 (13) A1

(21) PCT/DE2004/000968

(22) 10 May/mai 2004 (10.05.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 35 015.2 31 Jul/juil 2003 DE (31.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • METHOD FOR FIXING CONDUCTOR TRACKS ONTO A BASE PLATE AND ASSEMBLY CONSISTING OF CONDUCTOR TRACKS AND BASE PLATE

• PROCEDE POUR FIXER DES PISTES CONDUCTRICES ELECTRIQUES SUR UNE PLAQUE DE BASE ET ENSEMBLE PISTES CONDUCTRICES SUR PLAQUE DE BASE

(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) JOCHAM, Reinhold [DE/DE]; Leviweg 10, 72379 Hechingen (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/00, G07F 9/10

(11) WO 2005/015968 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001027

(22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904255 11 Aug/août 2003 AU (11.08.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • GAMING MACHINE ELECTRONICS ENCLOSURE

• BOITIER ELECTRONIQUE POUR APPAREILS DE JEUX DE HASARD

(71) ARISTOCRAT TECHNOLOGIES AUSTRALIA PTY LTD [AU/AU]; ACN 001 660 715, 71 Longueville Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HALIC, Vladimir [AU/AU]; C/-71 Longueville Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU). SEIFERT, Roman [AU/AU]; C/-71 Longueville Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU). MUIR, Robert, Linley [AU/AU]; C/-71 Longueville Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU).

(74) F B RICE & CO; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05K 7/02, G02F 1/13

(11) WO 2005/015969 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051064

(22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03016060.0 15 Jul/juil 2003 EP (15.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • COMPONENT CARRIER
• SUPPORT DE COMPOSANT

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIRNER, Herbert [DE/DE]; Mühleschweg 11, 78052 Villingen-Schwenningen (DE). WAHLER, Torsten [DE/DE]; Schefelstrasse 4, 78073 Bad Dürrenheim (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05K 7/20

(11) WO 2005/015970 (13) A2

(21) PCT/DE2004/001361

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 35 197.3 30 Jul/juil 2003 DE (30.07.2003)

(43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)

(54) • COOLING DEVICE FOR AN ELECTRONIC COMPONENT, ESPECIALLY FOR A MICROPROCESSOR

• DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'UN COMPOSANT ELECTRONIQUE, EN PARTICULIER D'UN MICROPROCESSEUR

(71) KERMI GMBH [DE/DE]; Pankofen-Bahnhof 1, 94447 Plattling (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FONFARA, Harald [DE/DE]; Jägerhölzlstrasse 29, 94551 Lalling (DE). GÖSTL, Herbert [DE/DE]; Rastfeldstrasse 4f, 94227 Zwiesel (DE). MILTKAU, Thorsten [DE/DE]; Beethovenweg 16, 94469 Deggen-dorf (DE). EBERL, Markus [DE/DE];

- Jägerstrasse 42, 94563 Otzing (DE). **MOL-LIK, Ralf** [DE/DE]; Frühlingsstrasse 2, 94526 Metten (DE).
- (74) **EDER & SCHIESCHKE PATENTANWÄLTE**; Elisabethstrasse 34, 80796 München (DE).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H05K 7/20, H01L 23/467**
- (11) **WO 2005/015971** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010141
- (22) **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • RADIATING STRUCTURE OF ELECTRONIC EQUIPMENT
• STRUCTURE RADIANTE D'UN EQUIPEMENT ELECTRONIQUE
- (71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **INOUE, Takashi** [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **TSUTSUMI, Kenji** [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **JOKO, Kenji** [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **MIZUKOSHI, Yukio** [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **MATSUMOTO, Takashi** et al. / etc.; MATSUMOTO & ASSOCIATES, Almond Akasaka Building 9th Floor, 2-2, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ **H05K 13/02**
- (11) **WO 2005/015972** (13) A2
- (21) PCT/EP2004/051562
- (22) **21 Jul/juil 2004 (21.07.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 36 609.1 **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)** DE
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • DEVICE FOR EQUIPPING FLAT SUBSTRATES WITH ELECTRICAL COMPONENTS
• DISPOSITIF POUR EQUIPER DES SUPPORTS PLATS DE COMPOSANTS ELECTRIQUES
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MEHDIANPOUR, Mohammad** [IR/DE]; Heltauer Str. 39, 81829 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 13/04**
- (11) **WO 2005/015973** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/051448
- (22) **12 Jul/juil 2004 (12.07.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 36 608.3 **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)** DE
- (43) 17 Feb/fév 2005 (17.02.2005)
- (54) • DEVICE FOR EQUIPPING FLAT SUBSTRATES WITH ELECTRIC COMPONENTS
• DISPOSITIF POUR EQUIPER DES SUPPORTS PLATS DE COMPOSANTS ELECTRIQUES
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MEHDIANPOUR, Mohammad** [IR/DE]; Heltauer Strasse 39, 81829 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).