

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

(51) Not classified / non classée

(11) WO 2004/049776 (13) A2

(21) PCT/EP2004/050440

(22) 5 Apr/avr 2004 (05.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 0625/03 7 Apr/avr 2003 CH
(07.04.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • EPOXY RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RESINE EPOXYDE

(61) CU Not furnished /
non communiqué (ICA)
Not furnished /
non communiquée
KP Not furnished /
non communiqué (ICA)
Not furnished /
non communiquée

(71) HUNTSMAN ADVANCED MATERIALS
(SWITZERLAND) GMBH [CH/CH]; Kly-
beckstrasse 200, CH-4057 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SETIABUDI, Frans [DE/DE]; Rap-
poltsteinerstrasse 17, 79427 Eschbach (DE).
WEIDMANN, Ulrich [DE/CH]; Habs-
burgerstrasse 38, CH-4055 Basel (CH).
MICHAUD, Philippe [FR/FR]; 6 Sentier au
Bois, F-68100 Mulhouse (FR).

(74) MAUÉ, Paul Georg; Solvias AG, Patents,
WKL-402.3.04, Klybeckstrasse 191,
CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AE (Utility model / modèle d'utilité) AG
AL AL (Utility model / modèle d'utilité) AM
AM (Provisional patent / brevet provisoire)
AM (Utility model / modèle d'utilité) AT AT
(Utility model / modèle d'utilité) AU AZ AZ
(Utility model / modèle d'utilité) BA BB BG
BG (Utility model / modèle d'utilité) BR BR
(Utility model / modèle d'utilité) BW BY
BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ BZ
(Utility model / modèle d'utilité) CA CH
CN CN (Utility model / modèle d'utilité)
CO CO (Utility model / modèle d'utilité)
CR CR (Utility model / modèle d'utilité)
CU CU (Inventor's certificate / certificat
d'auteur d'invention) CZ CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) DE DE (Utility model /
modèle d'utilité) DK DK (Utility model /
modèle d'utilité) DM DZ EC EC (Utility
model / modèle d'utilité) EE EE (Utility
model / modèle d'utilité) EG ES ES (Utility
model / modèle d'utilité) FI FI (Utility model
/ modèle d'utilité) GB GD GE GE (Utility
model / modèle d'utilité) GH GH (Utility
certificate / certificat d'utilité) GM HR HR
(Consensual patent / brevet consensuel) HU
HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL
IN IS JP JP (Utility model / modèle d'utilité)
KE KE (Utility model / modèle d'utilité)

KG KG (Utility model / modèle d'utilité)
KP KP (Inventor's certificate / certificat
d'auteur d'invention) KP (Utility model /
modèle d'utilité) KR KR (Utility model /
modèle d'utilité) KZ KZ (Provisional patent /
brevet provisoire) KZ (Utility model / modèle
d'utilité) LC LK LR LS LS (Utility model
/ modèle d'utilité) LT LU LV MA MD MD
(Utility model / modèle d'utilité) MG MK
MN MW MX MX (Utility model / modèle
d'utilité) MZ MZ (Utility model / modèle
d'utilité) NA NI NI (Utility model / modèle
d'utilité) NO NZ OM PG PH PH (Utility
model / modèle d'utilité) PL PL (Utility
model / modèle d'utilité) PT PT (Utility
model / modèle d'utilité) RO RU RU (Utility
model / modèle d'utilité) SC SD SE SG SK
SK (Utility model / modèle d'utilité) SL SL
(Utility model / modèle d'utilité) SY TJ TJ
(Utility model / modèle d'utilité) TM TM
(Provisional patent / brevet provisoire) TN
TR TR (Utility model / modèle d'utilité) TT
TT (Utility certificate / certificat d'utilité) TZ
UA UA (Utility model / modèle d'utilité) UG
UG (Utility certificate / certificat d'utilité)
US UZ UZ (Utility model / modèle d'utilité)
VC VN VN YU YU (Petty patent) ZA ZM
ZW.

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

(TD); OA (Utility model / modèle d'utilité)
(TD); OA (TG); OA (Utility model / modèle
d'utilité) (TG).

Published / Publiée : (f), (g)

(51) Not classified / non classée

(11) WO 2004/049777 (13) A2

(21) PCT/US2003/040148

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,954 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AU-
TOMATED DETECTION OF TARGET
STRUCTURES FROM MEDICAL IM-
AGES USING A 3D MORPHOLOGICAL
MATCHING ALGORITHM

• PROCEDE ET APPAREIL DE DETEC-
TION AUTOMATIQUE DE STRUC-
TURES CIBLES A PARTIR D'IMAGES
MEDICALES AU MOYEN D'UN AL-
GORITHME D'ADAPTATION MOR-
PHOLOGIQUE 3D

(63) US 60/430,954 (CIP)
4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(71) WASHINGTON UNIVERSITY [US/US];
A corporation of the State of Missouri, One
Brookings Drive, St. Louis, MO 63130 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BAE, Kyongtae T. [US/US]; 3 Fleet-
wood Drive, St. Louis, MO 63124 (US).
KIM, Jinsung [KR/KR]; 116-33 Kwangan 1
Dong, Suyong-gu, Busan (KR).

(74) VOLK, Jr., Benjamin L. et al. / etc.;
Thompson Coburn LLP, One US Bank Plaza,
St. Louis, MO 63101 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 1/06

(11) WO 2004/049778 (13) A1

(21) PCT/US2003/036178

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,572 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD OF PROTECTING SEEDS
TREATED WITH A PHYTOTOXIC
AGENT

- PROCEDE PERMETTANT DE PRO-
TEGER DES GRAINES TRAITEES
A L'AIDE D'UN AGENT PHYTO-
TOXIQUE

(71) MONSANTO TECHNOLOGY, LLC
[US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard,
St. Louis, MO 63167 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) ASRAR, Jawed [US/US]; 14949 Royal
Brook, Chesterfield, MO 63017 (US).
BEKKER, Vladimir, O. [US/US]; 32
Forsythia Lane, Olivette, MO 63132 (US).
DING, Yiwei [US/US]; 423 Castle Pines
Court, Ballwin, MO 63021 (US).(74) NELSON MULLINS RILEY & SCAR-
BOROUGH, LLC; P.O. Box 11070, Colum-
bia, SC 29211 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 A01C 17/00

(11) WO 2004/049779 (13) A1

(21) PCT/IB2002/005096

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) it (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • AN APPARATUS FOR SPREADING A
GRANULAR PRODUCT

- APPAREIL DE DIFFUSION D'UN PRO-
DUIT GRANULAIRE

(71) OFFICINE CAVALLO SRL [IT/IT]; Via
Cunco, 153-155, I-12012 Boves (IT).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) CAVALLO, Luciano [IT/IT]; Via Vitto-
rio Veneto, 9, I-12012 Boves (IT).(74) MARCHITELLI, Mauro et al. / etc.; c/o
Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx, Via Vit-
toria, 18, I-10123 Torino (IT).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RORU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 A01D 34/52, 42/06, A01G 1/12, A01B
45/00, E01H 1/02

(11) WO 2004/049780 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001603

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953066 3 Dec/déc 2002 AU
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • REEL
• BOBINE(71) CRAIG, Jacqueline [GB/AU]; 69 Ellersdale
Ave, Warwick, Western Australia 6024 (AU).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(71, 72) CRAIG, Glenn, Robert [AU/AU]; 69
Ellersdale Ave, Warwick, Western Australia
6024 (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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 A01G 3/04, 17/02

(11) WO 2004/049781 (13) A1

(21) PCT/FR2003/050142

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02 15040 29 Nov/nov 2002 FR
(29.11.2002)(30) 02 15038 29 Nov/nov 2002 FR
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • LEAF-STRIPPING METHOD,
LEAF-STRIPPING HEAD USED FOR
SAME AND LEAF STRIPPER COM-
PRISING SAID HEAD

- PROCEDE D'EFFEUILLAGES, TETE
D'EFFEUILLAGES POUR SA MISE EN
OEUVRE ET EFFEUILLEUSE EQUI-
PEE DE LADITE TETE

(71) LAGARDE S.A.S [FR/FR]; La Lande,
F-33450 SAINT LOUBES (FR).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) LAGARDE, Frédéric [FR/FR]; 3
Chemin de Lachaise, F-33360 LATRESNE
(FR). LAGARDE, Philippe [FR/FR]; 59
Route des Valentons, F-33450 SAINT
LOUBES (FR).(74) POUCHUCQ, Bernard; AQUINOV, 12 rue
Condorcet, F-33150 CENON (FR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (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)

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les
désignations; (t) for all designations / pour toutes
les désignations; (t) for all designations / pour
toutes les désignations; (t) for all designations /
pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ A01G 9/00

(11) WO 2004/049782 (13) A2

(21) PCT/HU2003/000102

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) P0204255 5 Dec/déc 2002 HU
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PLANT PRODUCTION CONTAINER
FOR GUIDING ROOT DEVELOPMENT
AND ENSURING EFFICIENT SUPPLY
OF NUTRIENTS

- CONTENEUR DE PRODUCTION VE-
GETALE POUR DIRIGER LA CROIS-
SANCE DES RACINES ET GARANTIR
UN APPORT EN NUTRIMENTS EFFI-
CACE

(71, 72) PAVLÁTH, Jenő [HU/HU]; Sasvár u.
65, H-1163 Budapest (HU).(74) KORMOS, Ágnes; Váci út 66., H-1132 Bu-
dapest (HU).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SK (Utility model /
modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (BW);
AP (BW); AP (Utility model / modèle
d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model /

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

(51)⁷ A01G 9/24

(11) WO 2004/049783 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000769

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) T02002A001037 29 Nov/nov 2002 IT (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • GREENHOUSE AND METHOD OF CULTIVATION UNDER GLASS
• SERRE ET PROCEDE DE CULTURE SOUS VERRE

(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) LO PRESTI, Giulio [IT/IT]; Via Silvio Pellico, 52, I-55049 Viareggio (IT).
MENARDI, Luca [IT/IT]; Via Tetto Bovis, 20, I-12020 Madonna Dell'Olmo (IT).

(74) JORIO, Paolo et al. / etc.; c/o Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 A01G 17/04, 9/12

(11) WO 2004/049784 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001594

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002308959 29 Nov/nov 2002 AU (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • GARDEN STAKE SUPPORT
• SUPPORT DE TUTEUR HORTICOLE

(71, 72) SOMERVILLE, Declan [AU/AU]; 3 Whitney Street, Cheltenham, South Australia 5014 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 A01H 5/00

(11) WO 2004/049785 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000851

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080109.8 4 Dec/déc 2002 EP (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • POTATOES WITH INCREASED PROTEIN CONTENT
• POMMES DE TERRE A TENEUR EN PROTEINES AMELIOREE

(71) COÖPERATIEVE VERKOOP- EN PRODUCTIEVERENIGING VAN AARDAPPELMEEL EN DERIVATEN AVEBE B.A. [NL/NL]; Beneden Oosterdiep 27, NL-9641 JA Veendam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEERES, Paul [NL/NL]; Noorderdiep 137, NL-7876 CG Valthermond (NL).
DE VETTEN, Nicolaas, Clemens, Maria, Henricus [NL/NL]; Zagerij 74, NL-9713 DE Groningen (NL).

(74) PRINS, A.W.; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).

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

(84) AP (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 A01H 5/00

(11) WO 2004/049786 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000852

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080110.6 4 Dec/déc 2002 EP (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • POTATOES WITH INCREASED RESISTANCE TO ROT

• POMMES DE TERRE PRESENTANT UNE RESISTANCE AMELIOREE A LA POURRITURE

(71) COÖPERATIEVE VERKOOP- EN PRODUCTIEVERENIGING VAN AARDAPPELMEEL EN DERIVATEN AVEBE B.A. [NL/NL]; Beneden Oosterdiep 27, NL-9641 JA Veendam (NL).

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

(72, 75) HEERES, Paul [NL/NL]; Noorderdiep 137, NL-7876 CG Valthermond (NL).
DE VETTEN, Nicolaas, Clemens, Maria, Henricus [NL/NL]; Zagerij 74, NL-9713 DE Groningen (NL).

(74) PRINS, A.W.; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).

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

(84) AP (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 A01K

(11) WO 2004/049787 (13) A2

(21) PCT/US2003/037468

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/428,722 25 Nov/nov 2002 US (25.11.2002)

(30) 60/507,519 2 Oct/oct 2003 US (02.10.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ANIMAL WASTE EFFLUENT TREATMENT

• TRAITEMENT D'EFFLUENT DE DECHETS D'ANIMAUX

(71, 72) SHEETS, SR., Richard, G. [US/US]; 6825 Eagle Harbor Drive, Bainbridge Island, WA 98110-4207 (US).

(74) MOTSENBOCKER, MARVIN A et al. / etc.; HELLER EHRMAN WHITE &

MCAULIFFE LLP, 1666 K Street, N.W., Suite 300, Washington, DC 20006-1228 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 A01K

(11) WO 2004/049788 (13) A2

(21) PCT/US2003/038034

(22) 30 Nov/nov 2003 (30.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,325 30 Nov/nov 2002 US (30.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • BOTTOM FISH RIG

• MONTAGE POUR PECHER DES POISSONS DE FOND

(71, 72) BRZOZOWSKI, Frank, T. [US/US]; 2357 E. Dauphin Street, Philadelphia, PA 19125 (US).

(74) BRZOZOWSKI, Frank, T.; 2357 E. Dauphin Street, Philadelphia, PA 19125 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 A01K 1/03

(11) WO 2004/049789 (13) A2

(21) PCT/US2003/038239

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,109 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • VERSATILE DOG HOUSE

• NICHE OFFRANT DE MULTIPLES POSSIBILITES

(71) RUBBERMAID INCORPORATED [US/US]; 1147 Akron Road, Wooster, OH 44691 (US).

(72) HULL, Kenneth, W.; 334 Ihrig Avenue, Wooster, OH 44691 (US). O'BRIEN, Sean, Michael; 818 Kieffer Street, Wooster, OH 44691 (US). CRUZ, Federick; 135 Eyman Drive, Apple Creek, OH 44606 (US). VURA, John; 3387 Tamarack Lane, Wooster, OH 44691 (US). SANDER, David, R.; 925 Patriots Way, Medina, OH 44256 (US). PLEIMAN, Brian, Ralph; 2800 Eastwood Drive, Wooster, OH 44691 (US). SCHNEIDER, Stephanie, Killion; 2085 Eagle Pass, Wooster, OH 44691 (US). MARKOWITZ, Audrey; 5068 Hidden Creek Circle, Solon, OH 44139 (US). KINCAID, Brian; 660 Sunnyside Ave., Akron, OH 44303 (US). SCHERER, Thomas, W.; 1169 Lexview Court, Mansfield, OH 44907 (US). HO-FATT, Tracie; 4465 Burbank Road, Apt. 4K, Wooster, OH 44691 (US).

(74) LEMPIA, Bryan, J.; Marshall, Gerstein & Borun LLP, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A01K 1/12

(11) WO 2004/049790 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001859

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203580-6 3 Dec/déc 2002 SE (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • AN APPARATUS FOR DETECTING ANIMALS

• APPAREIL DE DETECTION D'ANIMAUX

(71) DELAVAL HOLDING AB [SE/SE]; P.O. Box 39, SE-147 21 Tumba (SE).

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

(72, 75) HILLFORTH, Mikael [SE/SE]; Asvägen 8, S-138 36 Älta (SE).

(74) BERGLUND, Stefan et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsg. 58, SE-114 50 Stockholm (SE).

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

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

(84) AP (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 A01K 7/06

(11) WO 2004/049791 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005522

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) it (26) en

(30) MI2002A002579 5 Dec/déc 2002 IT (05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ANIMAL DRINKING DEVICE

• DISPOSITIF POUR BOIRE POUR ANIMAUX

(71) CORTI ZOOTECHNICI S.R.L. [IT/IT]; Via Volta, 4, I-21020 Monvalle (IT).

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

(72, 75) CORTI, Esterino [IT/IT]; Via Verdi, 53, I-21036 Gemonio (IT).

(74) VALENTINI, Giuliano; Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l., Via Larga, 16, I-20122 Milan (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 A01K 13/00, G09F 1/00, 1/02

(11) WO 2004/049792 (13) A1

(21) PCT/US2003/038362

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,109 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD TO INFORM OF OPTIMAL PET BRUSHING CRITERIA AND PACKAGING USING THE SAME

• SYSTEME ET PROCEDE POUR INDICATION DE CRITERES DE BROSSAGE OPTIMAL D'ANIMAUX DE COMPAGNIE ET EMBALLAGE DE MISE EN OEUVRE

(71) **RUBBERMAID INCORPORATED**
[US/US]; 1147 Akron Road, Wooster, OH 44691 (US).

(72) **SCHNEIDER, Stephanie, Killion**; 1142 Willow bend Drive, Medina, OH 44256 (US).
HO-FATT, Tracie; 4465 Burbank Road, Apt. 4K, Wooster, OH 44691 (US).

(74) **LEMPIA, Bryan, J.**; Marshall, Gerstein & Borun LLP, 233 S. Wacker Drive, Suite 6300, Sears Tower, Chicago, IL 60606-6357 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A01K 67/00, 67/027

(11) WO 2004/049793 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015037

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-382835 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MODEL ANIMAL OF COGNITIVE LEARNING DISABILITY WITH THE USE OF LEUKEMIA INHIBITORY FACTOR AND METHOD OF CONSTRUCTING THE SAME

• MODELE ANIMAL D'INCAPACITE D'APPRENTISSAGE COGNITIF AVEC UTILISATION D'UN FACTEUR INHIBITEUR DE LEUCEMIE ET PROCEDE DE CONSTRUCTION DE CE MODELE

(71) **JAPAN AS REPRESENTED BY PRESIDENT OF NIIGATA UNIVERSITY** [JP/JP]; 8050, Ikarashi Ninocho, Niigata-shi, Niigata 950-2181 (JP).

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

(72, 75) **NAWA, Hiroyuki** [JP/JP]; 3-201, Nishiohata Residence, 5214 Nishiohata-machi, Niigata-shi, Niigata 951-8104 (JP).

(74) **SUGIMURA, Kosaku**; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AU CA CN RU US.

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

(51)⁷ A01K 67/027, C07K 16/00, C12N 5/10

(11) WO 2004/049794 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005274

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228210.1 3 Dec/déc 2002 GB (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SINGLE CHAIN ANTIBODIES
• ANTICORPS SIMPLE CHAÎNE

(71) **THE BABRAHAM INSTITUTE** [GB/GB]; Babraham Hall, Babraham, Cambridge CB2 4AT (GB).

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

(72, 75) **BRÜGGEMANN, Marianne** [DE/GB]; 2 Station Road, Foxton, Cambridge CB2 6SA (GB).

(74) **ROBERTS, Michael, Austin**; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A01M 1/20, A61L 9/03

(11) WO 2004/049795 (13) A1

(21) PCT/ES2002/000567

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) es (26) es

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DISPOSABLE, ACTIVE SUBSTANCE-RELEASING ELECTRICAL DEVICE
• DISPOSITIF ELECTRIQUE JETABLE A LIBERATION DE SUBSTANCES ACTIVES

(71) **DBK ESPAÑA, S.A.** [ES/ES]; Argenters 2-4-8, Edif 3 C/P, C/B, Parc Tecnologic del Vallès, E-08290 Cerdanyola del Valles (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CASERTA, Andrea** [IT/ES]; Argenters, 2-4-8, Edif. 3C/P, C/B Parc Tecnologic del Valles, E-08290 Cerdanyola Del Valles (Barcelona) (ES). **RUIZ, BALLESTEROS, Julio Cesar** [ES/ES]; Argenters, 2-4-8, Edif. 3C/P, C/B Parc Tecnologic del Valles, E-08290 Cerdanyola Del Valles (Barcelona) (ES). **MORHAIN, Cedric** [FR/ES]; Argenters, 2-4-8, Edif. 3C/P, C/B Parc Tecnologic del Valles, E-08290 Cerdanyola del Valles (Barcelona) (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR

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

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

(51)⁷ A01M 31/06

(11) WO 2004/049796 (13) A1

(21) PCT/US2003/037726

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/305,891 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • BIRD DETERRENT SYSTEM FOR CROP PROTECTION
• SYSTEME DE DISSUASION DES OISEAUX POUR LA PROTECTION DES CULTURES

(71, 72) **NICKERSON, Richard, C.** [US/US]; 18434 Oxnard Street "C", Tarzana, CA 91356 (US).

(74) **STETINA BRUNDA GARRED & BRUCKER**; 75 Enterprise, Suite 250, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A01N

(11) WO 2004/049797 (13) A2

(21) PCT/EP2003/012618

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02027034.4 3 Dec/déc 2002 EP (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PESTICIDAL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS PESTICIDES

(71) **BAYER CROPSCIENCE S.A.** [FR/FR]; 55, avenue René Cassin, F-69009 Lyon (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DÖLLER, Uwe** [DE/DE]; Christian-Morgenstern-Strasse 11, 63110 Rodgau (DE). **CHOU, David, Teh-Wei** [US/DE]; Joseph-Haydn-Strasse 18, 65812 Bad Soden (DE). **STEINSBERGER, Merwyn** [DE/DE]; Am Pfarrberg 2a, 65510 Idstein (DE). **MAIER, Michael** [DE/DE]; Neu Zeilsheim 78, 65931 Frankfurt (DE).

- KUHLMANN, Anke [DE/DE]; Bern 12, 42799 Leichlingen (DE). SEEGER, Karl [DE/DE]; Schwalbenweg 9, 65719 Hofheim (DE). HAWKINS, David, William [GB/DE]; Alte Gasse 2, 61462 Königstein (DE). GOUGH, Stanley, Thomas, Derek [US/US]; 6900 Denlee Road, Raleigh, NC 27603 (US). MANNING, David, Treadway [US/US]; 102 Summerwinds Drive, Cary, NC 27511 (US).
- (74) RIPPEL, Hans, Christoph; Bayer Crop-Science GmbH, Patent- und Lizenzabteilung, Industriepark Höchst, Gebäude K 607, 65926 Frankfurt (DE).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC EG GD GE HR ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NI NO NZ OM PG PH PL RU SC SG SY TJ TM TN TT UA US UZ VC VN YU ZA.
- (84) AP (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 A01N
- (11) WO 2004/049798 (13) A2
- (21) PCT/US2003/037708
- (22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/430,232 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002) US
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • GENERATION OF GASEOUS PRODUCT FOR INSECT ATTRACTION
- PROCEDE D'OBTENTION D'UN PRODUIT GAZEUX UTILISE COMME PRODUIT INSECTILLICE
- (71) BIOSENSORY, INC. [US/US]; Windham Mills Technology Center, 322 Main Street, Building 1, Second Floor, Willimantic, CT 06226-3149 (US).
- (72) NOLEN, James, A.; 60 Sharp Street, West Greenwich, RI 02817-2100 (US). GAWU-MENSAH, Albert, Kwame; F416/3, 3rd Kaajano Street, South Labadi Estate, Accra (GH).
- (74) RAUCHFUSS, George, W., Jr.; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., One Landmark Square, Tenth Floor, Stamford, CT 06901-2682 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (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 A01N
- (11) WO 2004/049798 (13) A2
- (21) PCT/US2003/038118
- (22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/430,094 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002) US
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • COMPOSITION AD METHOD FOR TREATING PLANT FUNGAL DISEASE
- COMPOSITION ET PROCEDE POUR TRAITER UNE MALADIE FONGIQUE DES PLANTES
- (71) BYOCOAT LLC [—/US]; 320 Northpointe Parkway, Suite D., Acworth, GA 30102 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BUSCH, Fred [—/US]; 35 Mohawk Avenue, Clementon, NJ 08021 (US). BURWELL, Steve, R. [—/US]; 1777 Brookstone Place, Acworth, GA 30101 (US). GOULDTHORPE, Peter [—/US]; 5663 Forkwood Trace, Acworth, GA 30101 (US).
- (74) COMTOIS, Mark, C.; Duane Morris LLP, Suite 700, 1667 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 A01N 25/08, 37/44, 35/04, 33/12, H01F 1/11, A61L 2/16, C02F 1/50 // (A01N 25/08, 47:20, 47:12, 43:80, 43:50, 43:40, 37:44, 37:10, 35:04, 33:12, 33:04, 31:16, 31:08)
- (11) WO 2004/049800 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/012916
- (22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 56 085.4 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002) DE
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • MAGNETIC MICROBICIDES
- MICROBICIDES MAGNETIQUES
- (71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WEIDE, Mirko [DE/DE]; Aachener Strasse 234, 40223 Düsseldorf (DE). STUMPE, Stefan [DE/DE]; Haus-Endt-Strasse 148, 40593 Düsseldorf (DE). ROTH, Marcel [DE/DE]; Am Nettesfeld 21, 40589 Düsseldorf (DE). LAMMERSCHOP, Olaf [DE/DE]; Eutiner Strasse 32, 47829 Krefeld (DE). STELTER, Norbert [DE/DE]; Marie-Curie-Strasse 8, 40789 Monheim (DE). HEINZEL, Michael [DE/DE]; Ehrlichstrasse 12, 53127 Bonn (DE). BREVES, Roland [DE/DE]; Schwalbenweg 5, 40822 Mettmann (DE).
- (81) AU BR BY CA CN DZ ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RU SG UA US UZ VN YU ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ A01N 25/28
- (11) WO 2004/049801 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015537
- (22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-352572 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002) JP
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • AGRICULTURAL-CHEMICAL MICROCAPSULE PREPARATION MADE BY OIL/OIL LIQUID DRYING AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- PREPARATION DE MICROCAPSULES AGROCHIMIQUES EFFECTUEE PAR SECHAGE DE LIQUIDE HUILE/HUILE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
- (71) NIPPON SODA CO., LTD. [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) YOSHIDA, Masahiro [JP/JP]; 690-1-102, Usuki-cho, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-0074 (JP). HATATE, Yasuo [JP/JP]; 4-20-11, Hoshigamine, Kagoshima-shi, Kagoshima 891-0102 (JP). KAWANO, Yoshinobu [JP/JP]; 2-14-25, Hongo, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0922 (JP).
- (72, 75) UEMURA, Yoshimitu [JP/JP]; 6-22, Ishikidai 2-chome, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-0007 (JP). MIZUNO, Masami [JP/JP]; c/o Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP). SUZUKI, Masahiro [JP/JP]; c/o Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).
- (74) SHAMOTO, Ichio et al. / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (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).

- MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A01N 43/50 // (A01N 43/50, 43:80)
- (11) WO 2004/049802 (13) A1
- (21) PCT/US2002/038420
- (22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • STARCH COMPOSITIONS CONTAINING BIODEGRADATION INHIBITORS
- COMPOSITIONS D'AMIDON CONTENANT DES INHIBITEURS DE BIODEGRADATION
- (71) LONZA INC. [US/US]; 17-17 Route 208, Fair Lawn, NJ 07510 (US).
- (72) SWEENEY, Phillip, Gordon; 32 Hillside Road, Hackettstown, NJ 07840 (US). BOROKHOV, Olga; 420 River Road, Apt. B-6, Chatham, NJ 07928 (US). LUTZ, Patrick, Jay; 5735 Kesslerville Road, Nazareth, PA 18064 (US). TAFESH, Ahmed, Mohammed; 39 Spring Street, #1, Flemington, NJ 08822 (US).
- (74) LESSLER, Jay, P. et al. / etc.; Darby & Darby P.C., Post Office Box 5257, New York, NY 10150-5257 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A01N 43/56, C07D 231/44, 401/12
- (11) WO 2004/049803 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/012619
- (22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02027062.5 3 Dec/déc 2002 EP (03.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • PESTICIDAL 5-(ACYLAMINO) PYRAZOLE DERIVATIVES
- DERIVES PESTICIDES DE 5-(ACYLAMINO) PYRAZOLE
- (71) BAYER CROPSCIENCE S.A. [FR/FR]; 55, avenue René Cassin, F-69009 Lyon (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SCHNATTERER, Stefan [DE/DE]; Schillerring 10, 65795 Hattersheim (DE). HAWKINS, David, William [GB/DE]; Alte Gasse 2, 61464 Königstein (DE). JANS, Daniela [DE/DE]; Schöne Aussicht 11, 61348 Bad Homburg v. d. H. (DE). MAIER, Michael [DE/DE]; Neu Zeilshheim 78, 65931 Frankfurt (DE). KUHLMANN, Anke [DE/DE]; Bern 12, 42799 Leichlingen (DE). SANWALD, Erich, Friedrich [DE/DE]; Lohrstrasse 1, 51371 Leverkusen (DE). THÖNESSEN, Maria-Theresia [DE/DE]; Frauenlobstrasse 15, 55262 Heidesheim (DE). SEEGER, Karl [DE/DE]; Schwalbenweg 9, 65719 Hofheim, Ts (DE).
- (74) RIPPEL, Hans, Christoph; Bayer Crop-Science GmbH, Patent- und Lizenzabteilung, Industriepark Höchst, Gebäude K 607, 65926 Frankfurt (DE).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC EG GD GE HR ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NI NO NZ OM PG PH PL RU SC SG SY TJ TM TN TT UA US UZ VC VN YU ZA.
- (84) AP (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 A01N 47/12, 41/06, 37/36
- (11) WO 2004/049804 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/013429
- (22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0227966.9 29 Nov/nov 2002 GB (29.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • FUNGICIDAL COMBINATIONS FOR CROP POTECTION
- COMBINAISONS FONGICIDES POUR PROTEGER DES CULTURES
- (71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HUGGENBERGER, Fritz [CH/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
- (74) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG; Intellectual 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 A01N 57/12, 59/06
- (11) WO 2004/049805 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015543
- (22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-352697 4 Dec/déc 2002 JP (04.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • METHOD OF PREVENTING WHEAT FROM MYCOTOXIN CONTAMINATION
- PROCEDE DE PROTECTION DU BLE CONTRE LA CONTAMINATION DE MYCOTOXINE
- (71) SANKYO AGRO COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 23-14, Hongo 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP). HOKKAI SANKYO CO., LTD. [JP/JP]; 1, Ohdori Nishi 8-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0042 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) AWAKURA, Daisuke [JP/JP]; c/o HOKKAI SANKYO CO., LTD., 27-4, Kitanosato, Kitahiroshima-shi, Hokkaido 061-1111 (JP). KIMURA, Kiyoshi [JP/JP]; c/o HOKKAI SANKYO CO., LTD., 27-4, Kitanosato, Kitahiroshima-shi, Hokkaido 061-1111 (JP). MASUDA, Kazuyoshi [JP/JP]; c/o HOKKAI SANKYO CO., LTD., 27-4, Kitanosato, Kitahiroshima-shi, Hokkaido 061-1111 (JP).
- (74) TSUKUNI, Hajime; SVAX TS Bldg., 22-12, Toranomon 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 : (b)
-
- (51)⁷ A01N 57/20, 41/10 // (A01N 57/20, 41:10)
- (11) WO 2004/049806 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/005255
- (22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0228326.5 4 Dec/déc 2002 GB (04.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • METHOD OF CONTROLLING UNWANTED VEGETATION
- PROCEDE DE REGULATION DES MAUVAISES HERBES
- (71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CORNES, Derek, William [GB/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). GARRETT, Judy [GB/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
- (74) SWIFT, Jane, Elizabeth 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 A01N 59/16, 25/24, 25/26 // (A01N 59/16, 57:16, 25:26, 25:24, 25:12, 25:08)
- (11) WO 2004/049807 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/005311
- (22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0228421.4 5 Dec/déc 2002 GB (05.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • LIPID CARRIERS
• SUPPORTS DE LIPIDES
- (71) EXOSECT LIMITED [GB/GB]; 2 Venture Road, Chilworth Science Park, SOUTHAMPTON, Hampshire SO16 7NP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOWSE, Philip [GB/GB]; 2 Venture Road, Chilworth Science Park, Southampton, Hampshire SO16 7NP (GB). UNDERWOOD, Karen [GB/GB]; 2 Venture Road, Chilworth Science Park, Southampton, Hampshire SO16 7NP (GB).
- (74) MURPHY, Colm, Damien et al. / etc.; BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, LONDON WC1X 8BT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A01N 63/00

(11) WO 2004/049808 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000854

- (22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02080047.0 3 Dec/déc 2002 EP (03.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • BIOPESTICIDE COMPOSITION
• COMPOSITION BIOPESTICIDE
- (71) PLANT RESEARCH INTERNATIONAL B.V. [NL/NL]; Bornsesteeg 85, NL-6708 PD Wageningen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DE KOGEL, Willem, Jan [NL/NL]; Potgieterstraat 36, NL-3532 VS Utrecht (NL). VAN OVERBEEK, Leonard, Simon [NL/NL]; Prins Clauslaan 11, NL-3818 ZC Amersfoort (NL).
- (74) PRINS, A.W.; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (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 A21C 15/00
- (11) WO 2004/049809 (13) A2
- (21) PCT/IE2003/000163
- (22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) S20020941 4 Dec/déc 2002 IE (04.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • A SYSTEM AND PROCESS FOR PERSONALISING IMAGES FOR CAKES
• SYSTEME ET PROCÉDE POUR PERSONNALISER DES IMAGES DESTINÉES A DES GATEAUX
- (71, 72) COYLE, Paul, Patrick [IE/IE]; Hortland, Donadee, Naas, Co. Kildare (IE).
- (72, 75) NOHILLY, Colm, Patrick [IE/IE]; Apartment 4, 1 Herbert Street, Dublin 2 (IE). NOHILLY, Hugh, Fraser [IE/IE]; Carrigallen, New Road, Greystones, Co. Wicklow (IE).
- (74) LANE, Cathal, Michael et al. / etc.; Tomkins & Co., 5 Dartmouth Road, Dublin 6 (IE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility

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

(84) AP (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 A22B 3/08, A22C 25/08, 25/12, 25/06, 25/00

(11) WO 2004/049810 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001615

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953070 3 Dec/déc 2002 AU (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • A FISH STUNNING APPARATUS
• APPAREIL D'ETOURDISSEMENT DE POISSON

(71) SEAFOOD INNOVATIONS PTY LTD [AU/AU]; 72 Campbell Road, Sheldon, Queensland 4157 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KING, Graeme, Neville [AU/AU]; 124 Long Street, Cleveland, Queensland 4163 (AU). GOODRICK, Bruce [AU/AU]; 72 Campbell Road, Sheldon, Queensland 4157 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 A22C 25/08 // 25/16

(11) WO 2004/049811 (13) A1

(21) PCT/IS2003/000017

(22) 22 Apr/avr 2003 (22.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 6354 19 Apr/avr 2002 IS (19.04.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • AN IMPROVED METHOD AND APPARATUS FOR BONE REMOVAL

- AMELIORATIONS APPORTEES A UN PROCEDE ET A UN APPAREIL DE DESSAGE DE POISSONS

(71) CARNITECH A/S [DK/DK]; Juelstrup-parken 14, DK-9530 Stovring (DK). MAREL HF. [IS/IS]; Austurhrauni 9, IS-210 Gardabaer (IS).

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

(72, 75) NORGAAARD, Thomas, Kidde [DK/DK]; Skagensvej 29, DK-9800 Hjørring (DK).

(74) A & P ARNASON; Efstaleiti 5, IS-103 Reykjavik (IS).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 A23C 9/123

(11) WO 2004/049812 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015377

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-350772 3 Dec/déc 2002 JP (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING FERMENTED MILK AND FERMENTED MILK

- PROCEDE DE PRODUCTION DE LAIT FERMENTE ET LAIT FERMENTE

(71) MEIJI DAIRIES CORPORATION [JP/JP]; 1-2-10 Shinsuna, Koto-ku, Tokyo 136-8908 (JP).

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

(72, 75) HORIUCHI, Hiroshi [JP/JP]; 540 Naruda, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862 (JP). INOUE, Nobuko [JP/JP]; 540 Naruda, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862 (JP). ORII, Naoki [JP/JP]; 540 Naruda, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862 (JP).

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

(84) AP (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 A23C 9/156

(11) WO 2004/049813 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014802

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-350912 3 Dec/déc 2002 JP (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MILK BEVERAGE CONTAINING SUCROSE FATTY ACID ESTER AND POLYGLYCEROL FATTY ACID ESTER

- BOISSON A BASE DE LAIT CONTENANT UN ESTER SUCRE D'ACIDE GRAS ET UN ESTER POLYGLYCEROLIQUE D'ACIDE GRAS

(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION [JP/JP]; 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).

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

(72, 75) OGAWA, Akihiro [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP).

(74) OKADA, Kazuhiko; Okada & Associates, 6F, Kudan Kangyo Bldg., 10-1, Kudan-Kita 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073 (JP).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC EG GD GE HR HU ID IL IN IS KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NI NO NZ OM PG PH PL RO SC SG SY TN TT UA US UZ VC VN YU ZA.

(84) AP (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 A23F 5/26, A47J 31/00, 31/50

(11) WO 2004/049814 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000916

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20022109 29 Nov/nov 2002 FI (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PREPARING COFFEE DRINKS

- PROCEDE ET APPAREIL DE PREPARATION DE BOISSONS AU CAFE

(71) PALOHEIMO, Raija [FI/FI]; Katajaharjuntie 29 A 5, FIN-00200 Helsinki (FI).

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

(72, 75) PALOHEIMO, Matti [FI/FI]; Wavulinintie 6, FIN-00210 Helsinki (FI).

(74) SEPPO LAINE OY; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).

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

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

(51)⁷ A23G 3/00, A23L 1/00

(11) WO 2004/049815 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013561

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 58 146.0 4 Dec/déc 2002 DE (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SURFACE-MODIFIED HARD CARAMELS WITH IMPROVED STORAGE LIFE

- CARAMELS DURS À SURFACE MODIFIÉE ET À DURÉE DE CONSERVATION AMÉLIORÉE

(71) SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT MANNHEIM/OCHSENFURT [DE/DE]; Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim (DE).

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

(72, 75) BERNARD, Jörg [DE/DE]; Im Dorf 9, 67283 Albsheim (DE). KOWALCZYK, Jörg [DE/DE]; Franz-Schubert-Strasse 24, 67304 Eisenberg/Steinborn (DE). KUNZ, Markwart [DE/DE]; Kernerstrasse 8, 67550 Worms (DE).

(74) SCHRELL, Andreas et al. / etc.; Leitzstrasse 45, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 A23G 3/28, B65D 75/58

(11) WO 2004/049816 (13) A1

(21) PCT/IB2002/005752

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DISPOSABLE PIPING BAGS
• POCHE A DOUILLE JETABLES

(71) FOLKMAR, Raphaëla [CH/CH]; Luzernerstrasse 66, P.O. Box 263, CH-6353 Weggis (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) FOLKMAR, Jan [DK/CH]; Luzernerstrasse 66, P.O. Box 263, CH-6353 Weggis (CH).

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

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

Published / Publiée : (p)

(51)⁷ A23G 3/30, 3/00

(11) WO 2004/049817 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000918

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 20022130 3 Dec/déc 2002 FI (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF EDIBLE COATED CORES AND CORES PRODUCED BY THE PROCESS
• PROCEDE POUR PRODUIRE DES MATIERES COMESTIBLES ENROBEES ET MATIERES PRODUITES SELON LE PROCEDE

(71) DANISCO SWEETENERS OY [FI/FI]; Sokeritehtaanatie 10, FIN-48210 Kotka (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FAIRS, Ian [GB/GB]; 17 Clouston Close, Wallington, Surrey SM6 8LX (GB).
DEDMAN, James [GB/GB]; 95 Straight Bit, Flackwell Heath, Buckinghamshire HP10 9NE (GB).

(74) BORENIUS & CO OY AB; Tallberginkatu 2 A, FIN-00180 Helsinki (FI).

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

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

(51)⁷ A23J 1/00, 1/04, 1/10, 3/34, A22C 25/00

(11) WO 2004/049818 (13) A1

(21) PCT/US2003/038121

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01859 2 Dec/déc 2002 DK (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR HYDROLYSIS OF A PROTEIN CONTAINING RAW MATERIAL AND APPLICATION OF THE RESULTING HYDROLYSIS PRODUCTS

• APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A L'HYDROLYSE DE MATIERES PREMIERES PROTEIQUES ET APPLICATION DES PRODUITS D'HYDROLYSE AINSI OBTENUS

(71) GREEN EARTH INDUSTRIES LLC [US/US]; Suite 100, 45600 Terminal Drive, Dulles, VA 20166 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SORENSEN, Stig [DK/DK]; Chr. Winthers vej 36A, DK-2800 Kgs. Lyngby (DK). SANDNES, Kjartan [NO/NO]; Bonesskogen 284, N-5152 Bones (NO). HAGEN, Harald [NO/NO]; N-5392 Storebo (NO). PEDERSEN, Karstein [NO/NO]; N-5392 Storebo (NO).

(74) SANDERCOCK, COLIN G et al. / etc.; HELLER EHRMAN WHITE & MCAULIFFE LLP, 1666 K Street, N.W., Suite 300, Washington, DC 20006-1228 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 A23J 3/00

(11) WO 2004/049819 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013678

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080019.9 29 Nov/nov 2002 EP (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR IMPROVING THE FUNCTIONAL PROPERTIES OF A GLOBULAR PROTEIN, PROTEIN THUS PREPARED, USE THEREOF AND PRODUCTS CONTAINING THE PROTEIN

• METHODE D'AMELIORATION DES PROPRIETES FONCTIONNELLES D'UNE PROTEINE GLOBALE, PROTEINE AINSI PREPAREE, UTILISATION ASSOCIEE ET PRODUITS CONTENANT LA PROTEINE

(71) CAMPINA B.V. [NL/NL]; Hogeweg 9, NL-5301 LB Zaltbommel (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VEERMAN, Cecile [NL/NL]; Troelstraweg 77, NL-6702 AG Wageningen (NL). SAGIS, Leonard, Martin, Cornelia [NL/NL]; Gruttoweide 21, NL-6708 BC Wageningen (NL). BAPTIST, Hendericus, Gerardus, Maria [NL/NL]; Zuidelijke Parallelweg 229, NL-6812 BZ Arnhem (NL). VAN DER LINDEN, Erik [NL/NL]; Bovenbuurtweg 114, NL-6717 XC Ede (NL). BOLDER, Suzanne, Godelieve [NL/NL]; Leeghwaterstraat 32, NL-6717 CW Ede (NL). KLOEK, William [NL/NL]; Distellaar 1, NL-5467 BR Veghel (NL).

(74) VAN SOMEREN, Petronella, Francisca, Hendrika, Maria; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 A23L 1/00, A61K 9/34, A23G 3/00, 1/00
(11) WO 2004/049820 (13) A1
(21) PCT/JP2003/015097
(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-347465 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)
(30) 2003-176333 20 Jun/juin 2003 JP
(20.06.2003)
(30) 2003-293002 13 Aug/août 2003 JP
(13.08.2003)
(30) 2003-318500 10 Sep/sep 2003 JP
(10.09.2003)
(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • WATER-BASED SHELLAC COATING MATERIAL, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, COATED FOOD OBTAINED WITH THE COATING MATERIAL, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, COATED MEDICINE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, GLAZING COMPOSITION FOR OILY SNACK, METHOD OF GLAZING, AND GLAZED OILY SNACK

• MATIERE D'ENROBAGE DE GOMME LAQUE A BASE D'EAU, PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT, ALIMENT ENROBE OBTENU AVEC LADITE MATIERE D'ENROBAGE, PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE, MEDICAMENT ENROBE, SON PROCEDE DE PRODUCTION, COMPOSITION DE GLAÇAGE POUR COLLATION HUILEUSE, PROCEDE DE GLAÇAGE ET COLLATION HUILEUSE GLACEE

(71) FREUND INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 34F Oak-Tower, 8-1, Nishishinjuku 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-6034 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHOBU, Tomoyuki [JP/JP]; c/o Freund Industrial Co., Ltd., Hamamatsu Office, 2-2, Shinmiyakoda 1-chome, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103 (JP). IGUSA, Kazuo [JP/JP]; c/o Freund Industrial Co., Ltd., Hamamatsu Office, 2-2, Shinmiyakoda 1-chome, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103 (JP). OGASAWARA, Toshichika [JP/JP]; c/o Freund Industrial Co., Ltd., Hamamatsu Office, 2-2, Shinmiyakoda 1-chome, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103 (JP).

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

(84) AP (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 A23L 1/00, A23C 19/086, 19/16, A23L 2/40, A23G 3/00
(11) WO 2004/049821 (13) A1
(21) PCT/US2003/038160
(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/429,607 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)
(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(54) • CARBONATE-BASED ANTI-CAKING AGENT WITH REDUCED GAS RELEASE
• AGENT ANTI-AGGLOMERANT A BASE DE CARBONATE A FAIBLE LIBERATION DE GAZ

(71) INTERNATIONAL FIBER CORPORATION [US/US]; 50 Bridge Street, North Tonawanda, NY 14120 (US).

(72) ANG, Jit, Fu; 8368 Black Walnut Drive, East Amherst, NY 14051 (US). POND, John, Francis; 9621 Cobblestone, Clarence, NY 14031 (US). WANG, Minghua; 336 Stillwell Avenue, Kenmore, NY 14217 (US). MCKEE, Lawrence, Allan; 54 Jamstead Court, Williamsville, NY 14221 (US).

(74) PRINCIPE, David, L. et al. / etc.; Hodgson Russ LLP, Suite 2000, One M & T Plaza, Buffalo, NY 14203-2391 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A23L 1/0522, 1/236, 1/054, 1/053, 1/39, 1/40
(11) WO 2004/049822 (13) A1
(21) PCT/EP2003/013233
(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)
(25) en (26) en
(30) 02080038.9 2 Dec/déc 2002 EP
(02.12.2002)
(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(54) • THICKENING COMPOSITION FOR SAUCE AND THE LIKE
• COMPOSITION EPAISSISSANTE POUR SAUCES ET ANALOGUES
(71) NESTEC S.A. [CH/CH]; Avenue Nestlé 55, CH-Vevey (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOOSER, Oswaldo [CH/CH]; Pflanzschulstrasse 45, CH-8400 Winterthur (CH).

(74) BESSIERE, Philippe; Avenue Nestlé 55, CH-1800 Vevey (CH).

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

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

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (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 A23L 1/0534, C08B 11/12, A23L 1/212, 2/02
(11) WO 2004/049823 (13) A1
(21) PCT/EP2003/013682
(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 02080138.7 4 Dec/déc 2002 EP
(04.12.2002)
(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(54) • USE OF CARBOXYMETHYL CELLULOSE (CMC) IN FRUIT-BASED PRODUCTS
• UTILISATION DE CARBOXYMETHYLCELLULOSE (CMC) DANS DES PRODUITS A BASE DE FRUITS
(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 AB Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) THEEUWEN, Conrardus, Hubertus, Joseph [NL/NL]; Conference 38, NL-6922

- CE Duiven (NL). DIJK, Berend, Jan [NL/NL]; Speelkamp 3, NL-3831 PE Leusden (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 A23L 1/06, 1/064, 1/068, 1/212
(11) WO 2004/049824 (13) A1
(21) PCT/IB2002/005554
(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 1199/DEL/2002 29 Nov/nov 2002 IN (29.11.2002)
(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(54) • A PROCESS FOR THE PREPARATION OF SHELF STABLE FRUIT SPREAD WITH NO ADDED SUGAR
• PROCEDE POUR PREPARER DE LA PUREE DE FRUITS A LONGUE DUREE DE CONSERVATION SANS ADJONCTION DE SUCRE
(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH [IN/IN]; Rafi Marg, 110 001 New Delhi (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) REKHA, Mysore, Narayan [IN/IN]; Central Food and Technological Research Institute, Mysore, 570 013 Karnataka (IN). AVULA, Ramesh, Yadav [IN/IN]; Central Food and Technological Research Institute, Mysore, 570 013 Karnataka (IN). CHAUHAN, Attar, Singh [IN/IN]; Central Food Technological Research Institute, Mysore, 570 013 Karnataka (IN). RAMTEKE, Ramesh, Shyam [IN/IN]; Central Food and Technological Research Institute, Mysore, 570 013 Karnataka (IN).
- (74) HARIHARAN, Rajeshwari; Kumaran & Sagar, 84-C, C6 Lane, Off Central Avenue, Sainik Farms, 110 062 New Delhi (IN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A23L 1/212, 1/30
(11) WO 2004/049826 (13) A1
(21) PCT/JP2003/015051
(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-353886 5 Dec/déc 2002 JP (05.12.2002)
(30) 2003-136659 15 May/mai 2003 JP (15.05.2003)
(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(54) • ZINC (II)-RICH NATURAL MATERIALS USING PLANT
• SUBSTANCES NATURELLES RICHES EN ZINC (II) UTILISANT UN VEGETAL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(i) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ A23L 1/211, 1/10, B02B 1/08, 5/02, 3/00, A23L 3/50, F26B 17/10, 17/24, A23L 1/18, A23P 1/14, A23L 1/00, A23B 7/005, 9/02, A23L 3/22, A23K 1/14
(11) WO 2004/049825 (13) A1
(21) PCT/EP2002/013795
(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)
(25) de (26) de
(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(54) • METHOD FOR HEAT TREATING CEREALS AND INSTALLATION FOR THE IMPLEMENTATION THEREOF
• PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE DE CEREALES ET INSTALLATION PERMETTANT DE METTRE CE PROCEDE EN OEUVRE
(71, 72) MELTSEER, Valentin [BY/DE]; Leipziger Str. 35, 80992 München (DE).
(74) FARAGO, Peter; Baaderstr. 3, 80469 München (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A23L 1/221, A23C 9/16, A23F 5/46, A23L 1/22
(11) WO 2004/049827 (13) A1
(21) PCT/JP2003/015239
(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002-349776 2 Dec/déc 2002 JP (02.12.2002)
(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(54) • GRANULATED FLAVOR AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• AROME EN GRANULES ET PROCEDE DE FABRICATION
(71) TAKASAGO INTERNATIONAL CORPORATION [JP/JP]; 5-37-1, Kamata, Ohta-ku, Tokyo 144-8721 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) NAGAO, Masaharu [JP/JP]; c/o Takasago International Corporation, Central Research Laboratory, 4-11, Nishiyawata 1-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073 (JP). NAKAMURA, Takeshi [JP/JP]; c/o Takasago International Corporation, Central Research Laboratory, 4-11, Nishiyawata 1-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073 (JP).
(74) KOBAYASHI, Hiroshi et al. / etc.; c/o ABE, IKUBO & KATAYAMA, Fukuoka Bldg. 9th Fl., 8-7, Yatsu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ

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

- (84) AP (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 A23L 1/237, A23C 21/00, 19/084, 19/064

(11) WO 2004/049828 (13) A1

(21) PCT/US2003/037817

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/306,114 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SALT WHEY PRODUCT AND
METHOD OF MAKING

• PRODUIT A BASE DE LACTOSERUM
SALE ET PROCEDE DE FABRICATION
ASSOCIE

(71) SOUTH DAKOTA STATE UNIVERSITY
[US/US]; Administration Building, Brook-
ings, SD 57007-1998 (US).

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

(72, 75) MISTRY, Vikram, V. [US/US]; 1026-
11th Street South, Brookings, SD 57006 (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
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 A23L 1/30, 1/10

(11) WO 2004/049829 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012518

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FUNCTIONAL FOODS AND DRINKS

• ALIMENTS ET BOISSONS FONC-
TIONNELS

(71) KABUSHIKI KAISHA SOKEN [JP/JP];
2216-1, Utazu-machi, Ayauta-gun, Kagawa
769-0200 (JP).

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

(72, 75) TOKUYAMA, Takashi [JP/JP]; c/o
KABUSHIKI KAISHA SOKEN, 2216-1,
Utazu-machi, Ayauta-gun, Kagawa 769-0200
(JP). NISHIHARA, Kazuteru [JP/JP]; c/o
KABUSHIKI KAISHA SOKEN, 2216-1,
Utazu-machi, Ayauta-gun, Kagawa 769-0200
(JP).

(74) TSUKUNI, Hajime; SVAX TS Bldg., 22-12,
Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-
0001 (JP).

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

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

(51)⁷ A23L 1/305, 2/66, A61K 38/04, 38/17

(11) WO 2004/049830 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015429

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-350200 2 Dec/déc 2002 JP
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SUSTAINED IMPROVER OF MUSCU-
LAR FATIGUE

• PRODUIT SERVANT A ATTENUER DE
FACON PROLONGEE LA FATIGUE
MUSCULAIRE

(71) MEIJI DAIRIES CORPORATION
[JP/JP]; 2-10, Shinsuna 1-chome, Koto-ku,
Tokyo 136-8908 (JP). KYOWA HAKKO
KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TSUCHITA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Nutri-
tion Science Institute, Meiji Dairies Corpora-
tion, 540, Naruda, Odawara-shi, Kanagawa
250-0862 (JP). SAITO, Masato [JP/JP]; c/o
Nutrition Science Institute, Meiji Dairies Cor-
poration, 540, Naruda, Odawara-shi, Kana-
gawa 250-0862 (JP). KAMIYA, Toshikazu
[JP/JP]; c/o Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd.,
6-1 Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8185 (JP). KOMATSU, Miho [JP/JP];
c/o Tsukuba Research Laboratories, Kyowa
Hakko Kogyo Co., Ltd., 2, Miyukigaoka,
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent
Office, ARK Mori Building, 13th Floor,
12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo
107-6013 (JP).

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

(84) AP (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 A23L 1/40, 1/22, 1/00

(11) WO 2004/049831 (13) A1

(21) PCT/EP2002/013683

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • HARD BOUILLON TABLET OR CUBE
• TABLETTE OU CUBE DE BOUILLON
DUR

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

(72) PALZER, Stefan; 4, Haldenstrasse,
CH-8320 Fehraltorf (CH). SORO, Ma-
madou; Cocody II Plateaux, Versant 2 Villa
244, 23 BP 1814 Abidjan 23 (CI). GNOU,
Jean; Yopougon Sopim, Villa 29, 01 BP 501,
Abidjan 01 (CI). KOUADIO, Martin; 01
BP 501 1840, Nestlé Fabrique de Yopougon,
Abidjan 01 (CI). MOUNIER, Georges; Les
deux Plateaux Rue J108, c/o Nestlé R & D
Centre ZI Yopougon, 01 BP 501 Abidjan 01
(CI).

(74) BESSIERE, Philippe; Avenue Nestlé 55,
CH-1800 Vevey (CH).

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

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

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ A23L 2/04, 2/06, A23N 1/00, 1/02, C12G
1/00, 1/02

(11) WO 2004/049832 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001110

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953170 4 Dec/déc 2002 AU
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • JUICE RECOVERY PROCESS

• PROCEDE D'EXTRACTION DE JUS

(71) PREDICT INTERNATIONAL PTY
LTD [AU/AU]; 13/16-18 Clearview Place,
Brookvale, NSW 2100 (AU). LANG TECH-
NOLOGIES PTY LTD [AU/AU]; Unit 2,
1051 Pacific Hwy, Pymble, NSW (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LANG, Timothy, Ralston [AU/AU]; Unit 2, 1051 Pacific Hwy, Pymble, NSW (AU). ZEMANEK, Rodney, Trevor [AU/AU]; 676 Warraba Rd, The Branch, NSW 2425 (AU).

(74) SPRUSON & FERGUSON; GPO Box 3898, Sydney, New South Wales 2001 (AU).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ A23L 2/40, 2/54

(11) WO 2004/049833 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012606

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02258270.4 29 Nov/nov 2002 EP (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • BEVERAGE WITH FOAM MAINTAINING SYSTEM

• BOISSON AVEC SYSTEME DE LIMINATION DE MOUSSE

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

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY EG GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

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

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

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

(only for / seulement pour IN)

(72) O'CONNELL, John; Unilever PLC, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(74) THACKER, Michael, Anthony; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

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

(84) AP (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 A23L 2/54, A23C 9/152, A23F 3/00, 5/24

(11) WO 2004/049834 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012605

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02258269.6 29 Nov/nov 2002 EP (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • BEVERAGE PRODUCT WITH MODIFIED STARCH AND NITROGEN

• BOISSON A TENEUR MODIFIEE EN AMIDON ET EN AZOTE

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

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA EG GB GD GH GM IL KE LC LK LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL TT TZ UG VC ZA ZM ZW SZ CY IE)

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

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

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

(only for / seulement pour IN)

(72) O'CONNELL, John; Unilever PLC, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(74) HUGOT, Alain, Eric, Philippe; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A23P 1/00

(11) WO 2004/049835 (13) A2

(21) PCT/US2003/038207

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,265 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(30) 60/465,590 25 Apr/avr 2003 US (25.04.2003)

(30) 60/482,731 26 Jun/juin 2003 US (26.06.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHODS AND APPARATUSES FOR DISPENSING CONDIMENTS

• PROCEDES ET APPAREILS DESTINES A LA DISTRIBUTION DE CONDIMENTS

(71, 72) BRIENT, Scott, E. [US/US]; 625 Highlands Court, Roswell, GA 30075 (US). GRAVENSTEIN, Katharina [US/US]; 625 Highlands Court, Roswell, GA 30075 (US).

(74) BRIENT, Scott; 625 Highlands Court, Roswell, GA 30075 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 A24B 3/04, 3/12, F26B 17/04

(11) WO 2004/049836 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005609

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) it (26) en

(30) PG2002U000018 3 Dec/déc 2002 IT (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • OVEN FOR THE DRYING OF TOBACCO LEAVES OR THE LIKE

• FOUR DE SECHAGE POUR DES FEUILLES DE TABAC OU ANALOGUES

(71, 72) SPAPPERI, Aldo [IT/IT]; Zona Artigianale San Secondo, I-06010 Città di Castello (IT).

(74) **LEONE, Mario** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, Roma 00186 (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 (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 **A24D**

(11) **WO 2004/049837** (13) **A2**

(21) PCT/IB2002/005120

(22) **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)**

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **HERBAL CIGARETTE**

• CIGARETTE A BASE D'HERBES

(71, 72) **PRAKASH, Rohit** [US/US]; 1510 South Hametown Road, Copley, OH 44321 (US). **PRAKASH, Nayana** [US/US]; 1510 South Hametown Road, Copley, OH 44321 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A41B 9/00, 9/04, A61F 13/15**

(11) **WO 2004/049838** (13) **A1**

(21) PCT/US2003/032226

(22) **9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/306,045 **27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)**

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **LINER FOR USE IN COMBINATION WITH THONG, G-STRING, TANGA OR T-BACK UNDERWEAR**

• PROTEGE-SLIP DESTINE A ETRE UTILISE EN ASSOCIATION AVEC UN MINI-SLIP, UN STRING, UN TANGA OU UN SOUS-VETEMENT DE TYPE CACHE-PUDEUR

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

(72) **BELL, Daryl, S.**; W5685 Jochman Drive, Appleton, WI 54915 (US). **CASSON, Kenneth, R.**; 635 Appleton Road, Menasha, WI 54952 (US). **LEMERE, Jeremy, S.**; 2985 Woodhaven Drive, DePere, WI 54115 (US).

(74) **KLEIN, Brian, P.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, One Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).

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

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

(51)⁷ **A41C 3/10, 5/00**

(11) **WO 2004/049839** (13) **A1**

(21) PCT/IB2002/005147

(22) **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)**

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **A BRASSIERE**

• SOUTIEN-GORGE

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

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

(72, 75) **BUGADA, Andrea** [IT/IT]; Via Verdi, 1, I-24036 Ponte S. Pietro (IT).

(74) **VITTORANGELI, Lucia** et al. / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., Via Senato, 8, I-20121 Milano (IT).

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

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

(51)⁷ **A41D 5/00**

(11) **WO 2004/049840** (13) **A1**

(21) PCT/US2003/032317

(22) **12 Oct/oct 2003 (12.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/306,578 **27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)**

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **DEVICE AND METHOD OF USE FOR CONVERTING STYLE OF CLOTHING AND DECORATING CLOTHING**

• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'UTILISATION DUDIT DISPOSITIF AFIN DE TRANSFORMER LE STYLE D'UN VETEMENT ET DE DECORER UN VETEMENT

(71, 72) **ZIC, Doreen, Theresa** [US/US]; 403 Oregon Lane., Boca Raton, FL 33487 (US). **HOCK, John, Raymond** [—/US]; 403 Oregon Lane., Boca Raton, FL 33487 (US).

(74) **LI, Yi**; Cuspa Technology Law Associates, P.A., 11820 SW 107 Avenue, Miami, FL 33176 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A41D 13/00**

(11) **WO 2004/049841** (13) **A2**

(21) PCT/IB2003/006395

(22) **27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0227838.0 **29 Nov/nov 2002 GB (29.11.2002)**

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **POST-OPERATIVE VEST**

• GILET POSTOPERATOIRE

(71) **QUALITEAM S.A.S.** [IT/IT]; Casale Nassio Sopra 15, I-10010 Chiaverano (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HJORTH HANSEN, Doris** [DK/IT]; Casale Nassio Sopra 15, I-10010 Chiaverano (IT).

(74) **BARKER, Brettell**; 12-10 Priest's Bridge, London SW15 5JE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 **A41D 13/06**

(11) **WO 2004/049842** (13) **A1**

(21) PCT/CA2003/001876

(22) **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2,413,562 **4 Dec/déc 2002** CA
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • KNEEPAD
• GENOUILLERE

(71) **TOMMYCO KNEEPADS INC.** [CA/CA];
12202 Old Yale Road, Surrey, British Colum-
bia V3V 3X5 (CA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **LESOSKY, Tom** [CA/CA]; 12202 Old
Yale Road, Surrey, British Columbia V3V
3X5 (CA).

(74) **SMITH, Paul**; Paul Smith Intellectual Prop-
erty Law, Suite 330, 1508 West Broadway,
Vancouver, British Columbia V6J 1W8 (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 (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 **A41D 13/12, A41F 17/00**

(11) **WO 2004/049843** (13) A1

(21) PCT/US2003/034547

(22) **29 Oct/oct 2003 (29.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/305,764 **27 Nov/nov 2002** US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **SURGICAL GOWN HAVING A FLUID
COLLECTION GUTTER**
• **BLOUSE DE CHIRURGIEN EQUIPEE
D'UNE RIGOLE DE COLLECTE DE
FLUIDE**

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

(72) **GRIESBACH, III, Henry, L.**; 4479 Erskine
Road, Clarkston, GA 30021 (US).

(74) **GARRISON, Scott, B.** et al. / etc.; **KIM-
BERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**, 401
N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 15/00, A63H 33/00, G06T 17/00**

(11) **WO 2004/049844** (13) A1

(21) PCT/RU2003/000540

(22) **27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)**

(25) ru (26) ru

(30) 2002132198 **29 Nov/nov 2002** RU
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **TATIANA ABACUMOV'S EX-
PRESS-DESIGN-WORKSHOP
METHOD**

• **MODULE DE CONCEPTION EX-
PRESSE DE TATYANA ABAKOU-
MOVA**

(71, 72) **ABAKUMOVA, Tatiana Arkadievna**
[RU/RU]; Alpysky per. 11-2-32, St.Peters-
burg, 192239 (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 (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 **A41D 29/00, 27/04**

(11) **WO 2004/049845** (13) A1

(21) PCT/JP2003/015306

(22) **28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-349513 **2 Dec/déc 2002** JP
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **UNIFORM WITH INNER, AND INNER
FOR UNIFORMS**

• **UNIFORME A DOUBLURE ET DOU-
BLURE POUR UNIFORMES**

(71) **MARUBUN SATOH CO.,LTD.** [JP/JP];
1-9-22, Ton-ya-machi, Aomori-shi, Aomori
030-0131 (JP).

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

(72, 75) **KOSHITA, Toshio** [JP/JP]; c/o
MARUBUN SATOH CO., LTD., 1-9-22,
Ton-ya-machi, Aomori-shi, Aomori
030-0131 (JP). **SATOH, Takumi** [JP/JP];
c/o MARUBUN SATOH CO., LTD.,
1-9-22, Ton-ya-machi, Aomori-shi, Aomori
030-0131 (JP). **TAKAMORI, Hiroyuki**
[JP/JP]; c/o MARUBUN SATOH CO., LTD.,
1-9-22, Ton-ya-machi, Aomori-shi, Aomori
030-0131 (JP).

(74) **TOMISAWA, Tomonari**; c/o Hachi-
nohe Intelligent Plaza, 1-4-43, Kita-in-
ter-kougyou-danchi, Hachinohe-shi, Aomori
039-2245 (JP).

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

(84) AP (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
(Utility model / modèle d'utilité) (BF); OA
(BF); OA (Utility model / modèle d'utilité)
(BJ); OA (BJ); OA (Utility model / modèle
d'utilité) (CF); OA (CF); OA (Utility model /
modèle d'utilité) (CG); OA (CG); OA (Utility
model / modèle d'utilité) (CI); OA (CI); OA
(Utility model / modèle d'utilité) (CM); OA
(CM); OA (Utility model / modèle d'utilité)
(GA); OA (GA); OA (Utility model / modèle
d'utilité) (GN); OA (GN); OA (Utility model
/ modèle d'utilité) (GQ); OA (GQ); OA
(Utility model / modèle d'utilité) (GW); OA
(GW); OA (Utility model / modèle d'utilité)
(ML); OA (ML); OA (Utility model / modèle
d'utilité) (MR); OA (MR); OA (Utility model
/ modèle d'utilité) (NE); OA (NE); OA
(Utility model / modèle d'utilité) (SN); OA
(SN); OA (Utility model / modèle d'utilité)
(TD); OA (TD); OA (Utility model / modèle
d'utilité) (TG); OA (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 **A41D 31/00**

(11) **WO 2004/049846** (13) A2

(21) PCT/US2003/038781

(22) **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/430,889 **3 Dec/déc 2002** US
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **PERSONAL HYDRATION AND COOL-
ING SYSTEM**

• **SYSTEME PERSONNEL D'HYDRATA-
TION ET DE RAFRAICHISSEMENT**

(71) **SILVER EAGLE OUTFITTERS LLC**
[US/US]; 917 Willowbrook Drive Suite F,
Huntsville, AL 35802 (US).

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

(72, 75) **BUMBARGER, Scott** [US/US]; 2426 Duncansby Drive SW, Decatur, AL 35601 (US). **CASE, Willard, W.** [US/US]; 104 Arden Avenue, Madison, AL 35758 (US). **KEEN, Nancy** [US/US]; 7912 Smokerise Road, SE, Huntsville, AL 35802 (US). **TANNER, Steven** [US/US]; 922 Ashwood Drive, Madison, AL 35758 (US).

(74) **MYERS, Richard, Jr.**; Stites & Harbison PLLC, 424 Church Street, Nashville, TN 37219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 **A41G 3/00**

(11) **WO 2004/049847** (13) A1

(21) PCT/JP2003/013270

(22) **16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-349225 **29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)**

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **HAIR FIBER MOUNTING METHOD**

• PROCEDE DE FIXATION DE CHEVEUX DE FIBRES

(71) **DADA CO., LTD.** [JP/JP]; 3rd Floor, 12-10 Higashi-Shinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0083 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKEMURA, Hitoshi** [JP/JP]; c/o DADA CO., LTD., 3rd Floor, 12-10, Higashi-Shinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0083 (JP).

(74) **KYOSEI INTERNATIONAL PATENT OFFICE**; Toyama Building, 8-14, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

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

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

(51)⁷ **A41H 1/02**

(11) **WO 2004/049848** (13) A1

(21) PCT/CA2003/001832

(22) **1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2,413,268 **2 Dec/déc 2002 CA (02.12.2002)**

(30) 60/489,901 **25 Jul/juil 2003 US (25.07.2003)**

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **TAILORING GUIDE SYSTEM**

• SYSTEME DE GUIDE POUR LA CONFECTION SUR MESURE

(71, 72) **REGO, Fernando** [CA/CA]; 130 King Street West, Box 16, Toronto, Ontario M5X 1A9 (CA).

(74) **JOHNSON, T., Scott et al. / etc.**; Dennison Associates, 133 Richmond Street West, Suite 301, Toronto, Ontario M5H 2L7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 **A42B 1/20**

(11) **WO 2004/049849** (13) A1

(21) PCT/JP2003/013949

(22) **30 Oct/oct 2003 (30.10.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-7596 U **29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)**

(30) 2003-1741 U **1 Apr/avr 2003 JP (01.04.2003)**

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **ASSEMBLED CAP**

• CASQUETTE ASSEMBLEE

(71) **MIUCHI, Toshie** [JP/JP]; 4-18, Kōmachi 3-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0006 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIUCHI, Yasuhiko** [JP/JP]; 4-18, Kōmachi 3-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0006 (JP).

(74) **KIKUCHI, Shinichi et al. / etc.**; KL NIHONBASHI BLDG. 4F, 6-11, NIHONBASHI KODENMA-CHO, CHUO-KU, Tokyo 103-0001 (JP).

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

(84) AP (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 **A42B 3/14, A61F 9/06**

(11) **WO 2004/049850** (13) A1

(21) PCT/SE2003/001831

(22) **27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)**

(25) sv (26) en

(30) 0203541-8 **29 Nov/nov 2002 SE (29.11.2002)**

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **DEVICE SUITABLE FOR WEAR ON THE HEAD OF A USER AND HEAD-BORNE DISPLAY HAVING SUCH A DEVICE**

• CASQUE SE PORTANT AUTOUR DE LA TETE ET AFFICHEUR TETIER LE COMPRENANT

(71) **SAAB AB** [SE/SE]; S-581 88 Linköping (SE).

(72) **EARLE, John**; 253 Division Street, Cliffside Park, NJ 07010 (US). **KATZ, Paul**; 231 East 76th Street, Apt. #2K, New York, NY 10021 (US). **TURCHI, Mario, A.**; 168 Serpentine Road, Tenafly, NJ 07670 (US). **SALMON, Scott**; 1500 Hudson Street, Apt. #6V, Hoboken, NJ 07030 (US).

(74) **FORSBERG, Carl-Göran**; Saab Bofors Support AB, Patents and Trademarks, S-691 80 Karlskoga (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 **A43B 3/02, 5/16, 5/04**

(11) **WO 2004/049851** (13) A1

(21) PCT/FR2003/003469

(22) **24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/14902 **27 Nov/nov 2002 FR (27.11.2002)**

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **SET COMPRISING TWO ARTICULATED BOOTS HAVING DIFFERENT MECHANICAL PROPERTIES**

• ENSEMBLE COMPRENANT DEUX BOTTES ARTICULEES AYANT DES CARACTERISTIQUES MECANIKES DIFFERENTES

(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, Chemin de Banon, F-13100 Aix en Provence (FR). RAGOT, Cédric [FR/FR]; 42, rue Saint Bernard, F-75011 Paris (FR).

(74) PRIEUR, Patrick et al. / etc.; Lerner Et Associes, 5, rue Jules Lefebvre, F-75009 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 A44B 13/00, A44C 5/00

(11) WO 2004/049852 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005719

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2040/02 3 Dec/déc 2002 CH (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CLOSING DEVICE FOR AN ORNAMENTAL ITEM PARTICULARLY A PENDANT

• FERMOIR POUR ARTICLE D'ORNEMENTATION, EN PARTICULIER UN PENDENTIF

(71) DE BEERS LV LIMITED [GB/GB]; One Silk Street, London, EC2Y 8HQ (GB).

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

(72, 75) PACHACHI, Reema [GB/GB]; 6 Ferry Road, London, SW13 9RX (GB).

(74) CRONIN, Brian; Griffes Consulting S.A., Route de Florissant 81, CH-1206 Genève (CH).

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

(84) AP (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 A44B 18/00, B32B 3/06

(11) WO 2004/049853 (13) A1

(21) PCT/US2003/038431

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,731 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • NEEDLING THROUGH CARRIER SHEETS TO FORM LOOPS

• AIGUILLETAGE DE SUBSTRATS DESTINÉ À LA FORMATION DE BOUCLETTES

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP)
Not furnished / non communiquée

(71) VELCRO INDUSTRIES B.V. [NL/NL]; Castorweg 22-24, Curacao (AN).

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

(72, 75) PROVOST, George, A. [US/US]; 27 Brook Road, Litchfield, NH 03052 (US). SHEPARD, William, H. [US/US]; 7 Highland Drive, Amherst, NH 03031 (US).

(74) BABINEAU, James, W.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A44B 19/26

(11) WO 2004/049854 (13) A1

(21) PCT/US2003/038596

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,627 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • HOLDING DEVICE FOR SLIDERS

• DISPOSITIF D'ACTIVATION DE GLISSIERE

(71) S. C. JOHNSON HOME STORAGE, INC. [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(72) TURVEY, Robert, R.; 500 Peterson Drive, Sanford, MI 48657 (US). PARSONS, Rodney, L.; 1721 Centennial Lane, Racine, WI 53406 (US).

(74) CHAPMAN, Kristin, L.; S. C. JOHNSON HOME STORAGE, INC., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 A45B

(11) WO 2004/049855 (13) A2

(21) PCT/US2003/038832

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,107 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CANE BASE

• SOCLE DE CANNE

(71, 72) MORRIS, James, K. [US/US]; 1054 Monterey Lane, Fircrest, WA 98466 (US).

(74) TARLETON, Russel, E. 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 A45C 15/06

(11) WO 2004/049856 (13) A1

(21) PCT/KR2002/002431

(22) 24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2002/76629 4 Dec/déc 2002 KR (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • A BAG HAVING INTEGRATED LIGHT-EMITTING DEVICE

• SAC À DISPOSITIF LUMINESCENT INTEGRE

(71) VITAL INTERNATIONAL CO., LTD. [KR/KR]; 371-41, Hwagok 7-dong, Gangseo-gu, 157-884 Seoul (KR).

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

(72, 75) JEON, Choul-Sik [KR/KR]; 1038-16, Sinjeong 1-dong, Yangcheon-gu, 158-862 Seoul (KR).

(74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).

(81) CN JP US.

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

(51)⁷ A45D 40/04

(11) WO 2004/049857 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015560

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-352780 4 Dec/déc 2002 JP (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • BAR-LIKE COSMETIC PAINT DELIVERY CONTAINER

• RECIPIENT DE DISTRIBUTION DE PEINTURE COSMETIQUE EN BATON

(71) TOKIWA CORPORATION [JP/JP]; 3-20, Momoyama-cho, Nakatsugawa-shi, Gifu 508-8555 (JP). SHISEIDO CO., LTD [JP/JP]; 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010 (JP).

(72) TANAKA, Masahiro; c/o Packaging Development Department TOKIWA CORPORATION COSMETICS DIVISION, 18-11, Shinden 1-chome, Adachi-ku, Tokyo 123-0865 (JP). TAGUCHI, Ken; c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (Shin-Yokohama), 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0025 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Ginza First Bldg., 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) CN JP KR.

(51)⁷ A45D 44/10, 19/08

(11) WO 2004/049858 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005670

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/09849 5 Dec/déc 2002 ZA (05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • HAIR-WASHBASIN CUSHION

• COUSSIN POUR CUVETTE DE LAVAGE CAPILLAIRE

(71, 72) CASTELO-MENDANHA, Jorge [ZA/ZA]; 14 Villa Elite, Cadogan Road, Bryanston 2021, Gauteng Province (ZA).

(74) John & Kernick, P O Box 3511, Halfway House, Midrand 1685 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY

TJ 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 A45F 3/20, A47G 19/23, B65D 21/08

(11) WO 2004/049859 (13) A1

(21) PCT/ES2002/000582

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) es (26) es

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • OPENING SYSTEM FOR PRESSURISED METAL DRINK CONTAINERS

• SYSTEME D'OUVERTURE POUR RECIPIENTS METALLIQUES DE BOISSONS SOUS PRESSION

(71, 72) GONZÁLEZ CÁNOVAS, José, Javier [ES/ES]; C/ Claudio de la Torre 3, Urbanización El Zurbarán, Taffira Baja, E-35017 Las Palmas de Gran Canaria (ES).

(81) CA CN ES JP KP KR US.

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

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 9/04

(11) WO 2004/049860 (13) A1

(21) PCT/KR2003/000944

(22) 13 May/mai 2003 (13.05.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0076349 3 Dec/déc 2002 KR (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • TOOTHBRUSH HAVING NEEDLE-SHAPED BRISTLE TAPERED AT ONE END AND MANUFACTURING METHOD THEREOF

• BROSSE A DENTS AVEC SOIES EN FORME D'AIGUILLES EFFILEES A UNE EXTREMITE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE BROSSE A DENTS

(71, 72) KWON, Young-Jun [KR/KR]; 4-7 Yadang-ri, Gyoha-myun, Paju, Gyunggi-do 413-835 (KR). KWON, Sung-Wook [KR/KR]; 201-7 Heukseok-1dong, Dongjak-gu, Seoul 156-861 (KR).

(74) PARK, Hee-Seop; #503 Seongji Heights III, 642-6 Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

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

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

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

(51)⁷ A46B 13/02

(11) WO 2004/049861 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014406

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-330057 13 Nov/nov 2002 JP (13.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ELECTRIC TOOTHBRUSH

• BROSSE A DENTS ELECTRIQUE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD. [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).

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

(72, 75) NARUSE, Haruhiko [JP/JP]; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). GANSE, Keizo [JP/JP]; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). KAJIWARA, Masanori [JP/JP]; 15-40, Kiyotakinakamachi, Shijonawate-shi, Osaka 575-0061 (JP).

(74) ITAYA, Yasuo; Itaya, Matsusaka & Associates, Tokushima Bldg., 9-10, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).

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

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

(51)⁷ A47B

(11) WO 2004/049862 (13) A2

(21) PCT/IB2003/006393

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02255749.0 4 Dec/déc 2002 CN (04.12.2002)

(30) 10/727,065 3 Dec/déc 2003 US (03.12.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PICNIC TABLE WITH BENCHES

• TABLE DE PICNIC AVEC BANCES

(71) **LIFETIME HONG KONG, LTD.** [CN/CN]; Room 804 Eighth Floor, LC WU Building, 302-8 Hennessy Road, Unit 804, Wanchai, Hong Kong (CN).

(72) **CHEN, Zhurong**; Jinxiong Building, No. 151 Yuehua Road, Huli District, Xiamen City, Fujian Province 361006 (CN). **JIN, Shenghao**; Jinxiong Building, No. 151 Yuehua Road, Huli District, Xiamen City, Fujian Province 361006 (CN). **AI, Wen**; Jinxiong Building, No. 151 Yuehua Road, Huli District, Xiamen City, Fujian Province 361006 (CN).

(74) **SCHOUCHUANG JUNHE PATENT AGENT CO., LTD. XIAMEN**; 5F Labor Market Building, No. 191 Changqing Road, Xiamen City, Fujian Province 361012 (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 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 **A47B**

(11) **WO 2004/049863** (13) **A2**

(21) PCT/IB2003/006429

(22) **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02255751.2 **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)** CN

(30) 10/726,775 **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)** US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **COMPUTER DESK WITH KEYBOARD TRAY**

• **TABLE D'ORDINATEUR POUR VUE D'UN PLATEAU POUR CLAVIER**

(71) **LIFETIME HONG KONG, LTD.** [CN/CN]; Room 804 Eighth Floor, LC WU Building, 302-8 Hennessy Road, Unit 804, Wanchai, Hong Kong (CN).

(72) **LIU, Shangchen**; Jinxiong Building, No. 151 Yuehua Road, Huli District, Xiamen City, Fujian Province 361006 (CN). **JIN, Shenghao**; Jinxiong Building, No. 151 Yuehua Road, Huli District, Xiamen City, Fujian Province 361006 (CN). **AI, Wen**; Jinxiong Building, No. 151 Yuehua Road, Huli District, Xiamen City, Fujian Province 361006 (CN).

(74) **SHOUCUANG JUNHE PATENT AGENT CO., LTD. XIAMEN**; 5F Labor Market Building, No. 191 Changqing Road, Xiamen City, Fujian Province 361012 (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 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 **A47B**

(11) **WO 2004/049864** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/038001

(22) **26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/429,772 **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)** US

(30) 10/375,774 **27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)** US

(30) 10/375,672 **27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)** US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **INTERLOCK MECHANISM FOR LATERAL FILE CABINETS**

• **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR CLASSEUR LATÉRAL**

(71) **KNAPE & VOGT MANUFACTURING CO.** [US/US]; 2700 Oak Industrial Dr., N.E., Grand Rapids, MI 49505-6083 (US).

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

(72, 75) **HOFFMAN, Keith** [US/US]; 6840 Bridgeport Drive, Hudsonville, MI 49426-9366 (US).

(74) **COLLINS, Catherine, S. et al.** / etc.; Van Dyke, Gardner, Linn and Burkhart, LLP, 2851 Charlevoix Drive, S.E., Suite 207, P.O. Box 888695, Grand Rapids, MI 49588-8695 (US).

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ **A47B 77/08, E05B 7/00, A47L 15/00**

(11) **WO 2004/049865** (13) **A1**

(21) PCT/EP2003/011715

(22) **22 Oct/oct 2003 (22.10.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 51 231.0 **4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)** DE

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **DOOR FOR DOMESTIC APPLIANCES**

• **PORTE POUR APPAREILS MÉNAGERS**

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

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

(72, 75) **KACZMAREK, Wolfgang** [DE/DE]; Moreastrasse 3a, 84419 Schwindegg (DE).

(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ **A47B 88/04**

(11) **WO 2004/049866** (13) **A1**

(21) PCT/US2003/038187

(22) **26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/429,765 **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)** US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **SUSPENSION DEVICE FOR THERMOPLASTIC CONTAINERS**

• **DISPOSITIF DE SUSPENSION POUR RÉCIPIENTS THERMOPLASTIQUES**

(71) **S. C. JOHNSON HOME STORAGE, INC.** [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(72) **TURVEY, Robert, R.**; 500 Peterson Drive, Sanford, MI 48657 (US).

(74) **CHAPMAN, Kristin, L.**; S. C. JOHNSON HOME STORAGE, INC., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

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

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU 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 A47B 96/06, 88/04

(11) WO 2004/049867 (13) A1

(21) PCT/US2003/038299

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,858 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • SUSPENSION DEVICE FOR THERMO-
PLASTIC CONTAINERS
• DISPOSITIF DE SUSPENSION POUR
CONTENANTS THERMOPLAS-
TIQUES

(71) S. C. JOHNSON HOME STORAGE,
INC. [US/US]; 1525 Howe Street, Racine,
WI 53403 (US).

(72) TURVEY, Robert, R.; 500 Peterson Drive,
Sanford, MI 48657 (US).

(74) CHAPMAN, Kristin, L.; S. C. JOHNSON
HOME STORAGE, INC., 1525 Howe Street,
Racine, WI 53403 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU 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 A47C

(11) WO 2004/049868 (13) A2

(21) PCT/US2003/038061

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/307,883 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • POCKETED BEDDING OR SEATING
PRODUCT HAVING POCKETS OF DIF-
FERING HEIGHTS

- ARTICLE DE LITERIE OU D'AS-
SISE PRESENTANT DES RESSORTS
INSERES DANS DES SACHETS DE
DIFFERENTES HAUTEURS

(71) L & P PROPERTY MANAGEMENT
COMPANY [US/US]; 4095 Firestone Blvd.,
South Gate, CA 90280 (US).

(72) MOSSBECK, Niels, S.; 1951 Wilson Road,
Carthage, MO 64836 (US). MOSER, Terry,
W.; 1928 Wilson Road, Carthage, MO 64836
(US).

(74) POFFENBERGER, Dwight, J., Jr. 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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU 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 A47C

(11) WO 2004/049869 (13) A2

(21) PCT/US2003/038330

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/307,665 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)

(30) 10/307,627 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR
BI-DIRECTIONAL CABLE ADJUST-
MENT OF AN ERGONOMIC SUPPORT
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE RE-
GLAGE BIDIRECTIONNEL PAR
CABLE D'UN SUPPORT ERGONO-
MIQUE

(71) L & P PROPERTY MANAGEMENT
COMPANY [US/US]; L & P Property
Management Company, #1 Legget Road,
Carthage, MO 64836 (US).

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

(71, 72) BLENDEA, Horia [CA/CA]; 666 Ellis
Street West, Windsor, Ontario N8X 1B4
(CA). KOPETZKY, Robert [DE/DE];
Bachgasse 7, 92107 Lauf (DE). BENSON,
Joseph [US/US]; 8255 North Bixboro Road,
South Lyon, MI 48178 (US).

(74) HALDIMAN, Robert, C. et al. / etc.; Husch
& Eppenberger, LLC, 190 Carondelet Plaza,
Suite 600, St. Louis, MO 63105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 A47C 7/42

(11) WO 2004/049870 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001875

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/308,147 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • LUMBAR SUPPORT DEVICE
• DISPOSITIF DE SUPPORT LOMBAIRE

(71) LOGICBACK INC. [CA/CA]; 69 Centre
Street, Thornhill, Ontario L4J 1G2 (CA).

(72) JASKOT, Jan; 35 Lowes Water Avenue,
Markham, Ontario L3R 7E5 (CA). HAD-
DAD-JASKOT, Juliana; 35 Lowes Water
Avenue, Markham, Ontario L3R 7W5 (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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU 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 A47C 7/62, A61H 39/04

(11) WO 2004/049871 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015249

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-349447 2 Dec/déc 2002 JP
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • CHAIR AND FOOT SOLE MASSAGE
TOOL
• CHAISE ET INSTRUMENT DE MAS-
SAGE DE LA PLANTE DU PIED

(71) TAISEI KOHGYO KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 1-17, Ohmori-Minami
1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-0013 (JP).

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

(72, 75) SHIZUME, Tetsuro [JP/JP]; c/o TAISEI
KOHGYO KABUSHIKI, KAISHA, 1-17,
Ohmori-Minami 1-chome, Ohta-ku, Tokyo
143-0013 (JP).

(74) TAKEUCHI, Susumu; 8 Floor, Shimizu Building, 25-47, Nishi-Shinbashi 3-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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 A47C 7/70

(11) WO 2004/049872 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001858

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203562-4 2 Dec/déc 2002 SE (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SUPPORT DEVICE FOR A CHAIR, SAID DEVICE PROVIDING AN ERGONOMIC WORKING POSITION, BOTH STANDING UP AND SITTING DOWN, RESPECTIVELY

• DISPOSITIF DE SUPPORT POUR CHAISE, CE DISPOSITIF OFFRANT UNE POSITION DE TRAVAIL ERGONOMIQUE, RESPECTIVEMENT POUR UNE PERSONNE ASSISE ET POUR UNE PERSONNE DEBOUT

(71) PALMELÖW, Tommy [SE/SE]; Villagatan 13, S-621 47 VISBY (SE). ÖREVIK, Staffan [SE/SE]; Ekeby, Röstade 112, S-621 70 VISBY (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) MAY, Thomas [SE/SE]; Vallersgatan 3, S-621 43 VISBY (SE).

(74) GROTH & CO. KB; P. O. 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 (Utility model / modèle d'utilité) (BF); OA (BF); OA (Utility model / modèle d'utilité) (BJ); OA (BJ); OA (Utility model / modèle d'utilité) (CF); OA (CF); OA (Utility model / modèle d'utilité) (CG); OA (CG); OA (Utility model / modèle d'utilité) (CI); OA (CI); OA (Utility model / modèle d'utilité) (CM); OA (CM); OA (Utility model / modèle d'utilité) (GA); OA (GA); OA (Utility model / modèle

d'utilité) (GN); OA (GN); OA (Utility model / modèle d'utilité) (GQ); OA (GQ); OA (Utility model / modèle d'utilité) (GW); OA (GW); OA (Utility model / modèle d'utilité) (ML); OA (ML); OA (Utility model / modèle d'utilité) (MR); OA (MR); OA (Utility model / modèle d'utilité) (NE); OA (NE); OA (Utility model / modèle d'utilité) (SN); OA (SN); OA (Utility model / modèle d'utilité) (TD); OA (TD); OA (Utility model / modèle d'utilité) (TG); OA (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 all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A47C 27/06, F16F 1/36

(11) WO 2004/049873 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000816

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) da (26) en

(30) PA 2002 01846 29 Nov/nov 2002 DK (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • A RESILIENT INSERT FOR UPHOLSTERY

• PIECE ELASTIQUE POUR REMBOURRAGE

(71) BUTTENSCHØN, Per [DK/DK]; Advokatfirmaet Arnen, Kirkegade 49, DK-6700 Esbjerg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ØSTERGAARD, Steen [DK/DK]; Advokatfirmaet Arnen, Kirkegade 49, DK-6700 Esbjerg (DK).

(74) LARSEN & BIRKEHOLM A/S Skandinavisk Patentbureau; Banegårdspladsen 1, P.O. Box 362, DK-1570 Copenhagen V (DK).

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

(84) AP (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 A47C 31/02, B68G 7/04

(11) WO 2004/049874 (13) A1

(21) PCT/US2003/038282

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/307,632 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ATTACHING ACCESSORIES TO LOAD-BEARING FABRIC

• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A FIXER DES ACCESSOIRES A UN TEXTELE RESISTANT A LA CHARGE

(71) DAHTI, INC. [US/US]; 580 Cascade West Parkway, Grand Rapids, MI 49546 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COFFIELD, Timothy, P. [US/US]; 2747 Cascade Springs, S.E., Grand Rapids, MI 49546 (US). KRSTOV, Tanja [US/US]; 4364 Forest Way Drive, #34, Kentwood, MI 49512 (US).

(74) DANI, William. P. et al. / etc.; Warner Norcross & Judd LLP, 900 Fifth Third Center, 111 Lyon Street, N.W., Grand Rapids, MI 49503-2487 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 A47D 13/02

(11) WO 2004/049875 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001757

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0203532-7 29 Nov/nov 2002 SE (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • A CHILD HARNESS

• HARNAIS POUR ENFANT

(71) BABY BJÖRN AB [SE/SE]; P.O. Box 595, S-182 15 Danderyd (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ELMBERG, Lisen [SE/SE]; Borgargatan 18, S-117 34 Stockholm (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 A47D 13/02

(11) WO 2004/049876 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001758

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0203533-5 29 Nov/nov 2002 SE (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • A CHILD HARNESS
• HARNAIS POUR ENFANT

(71) BABY BJÖRN AB [SE/SE]; P.O. Box 4630, S-182 15 Danderyd (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERGKVIST, Håkan [SE/SE]; Beckomberga vägen 72, S-168 54 Bromma (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 A47F 1/035, B01F 15/04, 9/02

(11) WO 2004/049877 (13) A1

(21) PCT/IN2002/000229

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • A MACHINERY & PROCESS TO MANUFACTURE INSTANTLY A BATCH OF CUSTOMISED DOSAGE
• MACHINES ET PROCÉDE DE FABRICATION INSTANTANÉE D'UN LOT A POSOLOGIE PERSONNALISÉE

(71, 72) KAMINENI, Shobana [IN/IN]; 10-3-316/A, Masabtank, Hyderabad, 500 028 Andhra Pradesh (IN).

(74) RAMESH B VISHWANATH; Post Box: No. 1702, Secunderabad, Hyderabad, 500 003 Andhra Pradesh (IN).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A47J 31/40

(11) WO 2004/049878 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012681

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) PN20022A000093 2 Dec/déc 2002 IT (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MECHANICALLY AND HYDRODYNAMICALLY OPERATED BREWING UNIT
• UNITE DE BRASSAGE A FONCTIONNEMENT MECANIQUE ET HYDRODYNAMIQUE

(71) NECTA VENDING SOLUTIONS S.p.A. [IT/IT]; Via Roma 24, IT-24030 Valbrembo, Bergamo (IT).

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

(72, 75) MAGNO, Alessandro [IT/IT]; Via 4 Novembre 75, I-24030 Brembate Sopra (IT).

(74) GIUGNI, Valter; Propria S.r.l., Via Mazzini, 13, I-33170 Pordenone (IT).

(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 A47J 37/06

(11) WO 2004/049879 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015451

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-351544 3 Dec/déc 2002 JP (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • COOKING NET
• FILET DE CUISSON

(71) TAKITA RESEARCH & DEVELOPMENT CO., LTD. [JP/JP]; 6-3, Shima 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0854 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKITA, Masaaki [JP/JP]; c/o TAKITA RESEARCH & DEVELOPMENT CO., LTD., 6-3, Shima 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0854 (JP). TSUJIMURA, Masayuki [JP/JP]; c/o TSUJIMURA GIKEN CO., LTD., 403, Hakko Daiichi Building, 1-46, Taishido 2-chome, Yao-shi, Osaka 581-0063 (JP).

(74) OKADA, Masahiro; c/o OKADA & CO., 3rd Floor, Iyo Building, 2-21, Minamihonmachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).

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

(84) AP (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 47/16

(11) WO 2004/049880 (13) A1

(21) PCT/US2003/037796

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,687 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • STACKING DEVICE FOR THERMOPLASTIC CONTAINERS AND/OR LIDS
• DISPOSITIF D'EMPLAGE DE RECIPIENTS ET/OU DE COUVERCLES THERMOPLASTIQUES

(71) S. C. JOHNSON HOME STORAGE, INC. [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(72) TURVEY, Robert, R.; 500 Peterson Drive, Sanford, MI 48657 (US). GRESHAM, Judith, A.; 4020 Elm Court, Midland, MI 48642 (US). GOSEN, Craig, R.; 2110 Woodmar, Apt. D, Houghton, MI 49931 (US). HOWELL, Christine, A., L.; 35416 Golden, Clinton Township, MI 48035 (US).

(74) CHAPMAN, Kristin, L.; S. C. JOHNSON HOME STORAGE, INC., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A47K 1/14, E03C 1/232, 1/23

(11) WO 2004/049881 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005247

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227999.0 30 Nov/nov 2002 GB (30.11.2002)

(30) 0318710.1 11 Aug/août 2003 GB (11.08.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PLUG

• BONDE DE TROP-PLEIN

(71, 72) HORVATH, Martin [GB/GB]; 23 Llewellyn Street, Brecon Road, Merthyr Tydfil, Mid Glamorgan CF47 8SR (GB). WILLIAMS, Lynn [GB/GB]; Pleasant View, Coed Meyrick Close, Swansea Road, Merthyr Tydfil CF48 1MZ (GB).

(74) SALISBURY, Clare, Rachel; Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, Alexandra Road, Swansea SA1 5ED (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 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 A47K 10/18

(11) WO 2004/049882 (13) A1

(21) PCT/US2003/037799

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,662 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(30) 10/457,246 9 Jun/juin 2003 US (09.06.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SUSPENDING BOXES
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA SUSPENSION DE BOITE

(71) S. C. JOHNSON HOME STORAGE, INC. [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(72) TURVEY, Robert, R.; 500 Peterson Drive, Sanford, MI 48657 (US). VALENTINE, Bethanne, L.; 432 Harvey Street, Freeland, MI 48623 (US).

(74) CHAPMAN, Kristin, L.; S. C. JOHNSON HOME STORAGE, INC., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A47K 13/10, E03D 9/08

(11) WO 2004/049883 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015126

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-351071 3 Dec/déc 2002 JP (03.12.2002)

(30) 2003-015867 24 Jan/jan 2003 JP (24.01.2003)

(30) 2003-015868 24 Jan/jan 2003 JP (24.01.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • TOILET DEVICE THAT DETECTS HUMAN BODY, AND HUMAN BODY DETECTING METHOD

• SYSTEME DE W.C. DETECTANT LA PRESENCE D'UN CORPS HUMAIN, ET PROCEDE DE DETECTION DE LA PRESENCE D'UN CORPS HUMAIN

(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, Motomichi [JP/JP]; 64-15, Shoji-cho, Tenri-shi, Nara 632-0096 (JP). NITTA, Hidehiko [JP/JP]; 43-141, Takada-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1132 (JP). ISHIDA, Tomoko [JP/JP]; 2-2-6, Wakabadai, Nara-shi, Nara 631-0837 (JP). YOSHINAGA, Kenji [JP/JP]; 440-51-102, Ikezawa-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1032 (JP). GENJI, Nobuo [JP/JP]; 3-361-1-324, Handa, Osakasayama-shi, Osaka 589-0011 (JP). IZAKI, Kiyoshi [JP/JP]; 6-1-804, Tanaka-cho, Izumiotsu-shi, Osaka 595-0062 (JP). NISHIKAWA, Masanori [JP/JP]; 466-13, Tsubai, Heguri-cho, Ikoma-gun, Nara 636-0911 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A47L

(11) WO 2004/049884 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013586

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 090.0 2 Dec/déc 2002 DE (02.12.2002)

(30) 102 56 091.9 2 Dec/déc 2002 DE (02.12.2002)

(30) 102 56 089.7 2 Dec/déc 2002 DE (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DEVICE FOR WRINGING MOISTURE FROM A MOP

• DISPOSITIF D'ESSORAGE POUR BALAI A LAVER

(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) **DAMRATH, Joachim** [DE/DE]; Raiffeisenstr. 7, 89429 Bachhagel (DE). **SPIEL-MANNLEITNER, Markus** [DE/DE]; Rosenberger Str. 49, 73479 Ellwangen (DE). **WETZL, Gerhard** [DE/DE]; Hohweierstr. 15, 89567 Sonthheim (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 DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 :

(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)

(51)⁷ **A47L**

(11) **WO 2004/049885** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/038526

(22) **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/430,989 **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)** US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FINE PARTICLE SEPARATION FROM PELLETIZED-GRANULAR MEDIA

• SEPARATION DE PARTICULES FINES DE MATERIAUX GRANULEUX REDUITS EN BOULETTES

(71) **AVOGADRO INDUSTRIAL PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; 1350 Sullivan Trail, Suite A, Easton, PA 18040 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOLL, Charles, Gordon** [US/US]; 370 North Main Street, Sellersville, PA 18960 (US).

(74) **DONOHUE, John, P., Jr.** et al. / etc.; Woodcock Wasburn 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 NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 **A47L**

(11) **WO 2004/049886** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/038597

(22) **26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/430,735 **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)** US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • POWERED CLEANER/POLISHER

• APPAREIL A NETTOYER/POLIR MOTORISE

(71) **S. C. JOHNSON & SON, INC.** [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(72) **LONG, David, C.**; 5141 Hunt Club Road, Racine, WI 53402 (US). **PAAS, Edward, L.**; 81 Chester Circle, Los Altos, CA 94022 (US). **WIETFELDT, John, R.**; 7203 Brook Road, Franksville, WI 53126 (US).

(74) **MEIER, Linda, Blair**; S. C. JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 **A47L 9/00, 5/36, 9/32**

(11) **WO 2004/049887** (13) **A1**

(21) PCT/GB2003/005189

(22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0228153.3 **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)** GB

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SUCTION CLEANERS

• ASPIRATEURS

(71) **TECHTRONIC INDUSTRIES COMPANY LIMITED** [CN/CN]; 24/F CDW Building, 388 Castle Peak Road, Tsuen Wan, N.T. (CN).

(72, 75) **ELSWORTHY, Christopher, Thomas** [GB/GB]; 7 Magnolia Court, Fiddlers Green,

Cheltenham GL51 0XB (GB). **PROUD, Reuben** [GB/GB]; 52 Gillam Street, Worcester WR3 8JT (GB). **IVARSSON, Bengt, Ivar, Anders** [SE/SE]; 27 Park Road, Bearwood, Smethwick, Birmingham B67 5HP (GB).

(74) **FORRESTER KETLEY & CO**; Chamberlain House, Paradise Place, Birmingham B3 3HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 **A47L 9/14**

(11) **WO 2004/049888** (13) **A1**

(21) PCT/TR2003/000091

(22) **1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002/02619 **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)** TR

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • VACUUM CLEANER

• ASPIRATEUR

(71) **ARÇELİK A.S.** [TR/TR]; E5 Ankara Asfaltı üzeri, Tuzla, 34950 İstanbul (TR).

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

(72, 75) **TUNÇEL, Tunç** [TR/TR]; Arçelik Anonim Sirketi, Üretim Sistemleri Direktörlüğü, Tuzla, 34950 İstanbul (TR). **KAYALAR, Gökçe** [TR/TR]; Arçelik Anonim Sirketi, Elektrikli Süpürge ve Motor İşletmesi, Çerkezköy, 59500 İstanbul (TR). **SAR, Can** [TR/TR]; Arçelik Anonim Sirketi, Elektrikli Süpürge ve Motor İşletmesi, Çerkezköy, 59500 İstanbul (TR). **ÇINAR, Levent** [TR/TR]; Arçelik Anonim Sirketi, Elektrikli Süpürge ve Motor İşletmesi, Çerkezköy, 59500 İstanbul (TR).

(74) **ANKARA PATENT BUREAU LIMITED**; Bestekar Sok. No:10, Kavaklıdere, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 A47L 9/16

(11) WO 2004/049889 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005192

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228148.3 3 Dec/déc 2002 GB
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DUST SEPARATOR AND COLLECTOR ARRANGEMENT FOR SUCTION CLEANER

• AGENCEMENT DE SEPARATION ET DE COLLECTE DE POUSSIERE POUR ASPIRATEUR

(71) TECHTRONIC INDUSTRIES COMPANY LIMITED [CN/CN]; 24/F CDW Building, 388 Castle Peak Road, Tsuen Wan, N.T. (CN).

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

(72, 75) BODDY, Andrew, David [GB/GB]; 38 Whinfield Road, Worcester WR3 7HF (GB). ELSWORTHY, Christopher, Thomas [GB/GB]; 7 Magnolia Court, Fiddlers Court, Cheltenham GL51 0XB (GB). BURNHAM, Gavin [GB/GB]; 378 Barrows Lane, Sheldon, Birmingham B26 1QJ (GB).

(74) FORRESTER KETLEY & CO; Chamberlain House, Paradise Place, Birmingham B3 3HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 A47L 9/16

(11) WO 2004/049890 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005193

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228152.5 3 Dec/déc 2002 GB
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CYCLONIC SEPARATORS FOR SUCTION CLEANERS

• CYCLONES POUR ASPIRATEURS

(71) TECHTRONIC INDUSTRIES COMPANY LIMITED [CN/CN]; 24/F CDW Building, 388 Castle Peak Road, Tsuen Wan, N.T., Hong Kong (CN).

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

(72, 75) IVARSSON, Bengt, Ivar, Anders [GB/GB]; 27 Park Road, Bearwood, Smethwick, Birmingham B67 5HP (GB).

(74) FORRESTER KETLEY & CO; Chamberlain House, Paradise Place, Birmingham B3 3HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 A47L 9/24

(11) WO 2004/049891 (13) A1

(21) PCT/TR2002/000069

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • LOCKING MECHANISM OF INTERCONNECTED EXTENSION PIPE FOR THE VACUUM CLEANER

• MECANISME DE VERROUILLAGE D'UN TUYAU D'EXTENSION INTERCONNECTE POUR ASPIRATEUR

(71, 72) YAKICI, Ismail [TR/TR]; Canakkale Cad. 410 Sok. No:6, Pinarbasi, 35060 Izmir (TR).

(74) PAMAR SINAI MULKIYET MUSAVIRLIGI LTD.STL.; 1718 Sk. No:18 Kat:2/4, Karsiyaka, 35530 Izmir (TR).

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

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

(51)⁷ A47L 11/00

(11) WO 2004/049892 (13) A2

(21) PCT/EP2003/012961

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 089.7 2 Dec/déc 2002 DE
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CLEANING SYSTEM COMPRISING A BASE STATION

• SYSTEME DE NETTOYAGE COMPORTANT UNE STATION DE BASE

(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) DAMRATH, Joachim [DE/DE]; Raiffeisenstr. 7, 89429 Bachhagel (DE). SPIELMANNLEITNER, Markus [DE/DE]; Rosenberger Str. 49, 73479 Ellwangen (DE). WETZL, Gerhard [DE/DE]; Hohweierstr. 15, 89567 Sontheim (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Carl-Wery-Str. 34, 81739 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).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(51) A47L 11/12, 13/20, 13/22

(11) WO 2004/049893 (13) A1

(21) PCT/US2003/038382

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,721 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FLOOR CLEANING DEVICE WITH MOTORIZED VIBRATORY HEAD

• DISPOSITIF SERVANT A NETTOYER LE SOL ET POSSEDANT UNE TETE VIBRANTE MOTORISEE

(71) S.C.JOHNSON & SON, INC. [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(72) PAAS, Edward, L.; 81 Chester Circle, Los Altos, CA 94022 (US).

(74) WIETRZNY, Steven, J.; Quarles & Brady, LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47L 11/28, F03G 3/00, A47L 11/40

(11) WO 2004/049894 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013587

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 090.0 2 Dec/déc 2002 DE
(02.12.2002)

(30) 102 56 091.9 **2 Dec/déc 2002** DE
(02.12.2002)

(30) 102 56 089.7 **2 Dec/déc 2002** DE
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MOP

• BALAI-MOUILLEUR

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-
GERÄTE GMBH [DE/DE]; Carl-Wery-Str.
34, 81739 München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DAMRATH, Joachim [DE/DE]; Raif-
feisenstr. 7, 89429 Bachhagel (DE). SPIEL-
MANNLEITNER, Markus [DE/DE];
Rosenberger Str. 49, 73479 Ellwangen (DE).
WETZL, Gerhard [DE/DE]; Hohweierstr.
15, 89567 Sonthheim (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-
GERÄTE 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 DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 :

(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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 A47L 15/42

(11) WO 2004/049895 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012712

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 168.0 **2 Dec/déc 2002** DE
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DISHWASHING MACHINE

• LAVE-VAISSELLE

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-
GERÄTE GMBH [DE/DE]; Carl-Wery-Str.
34, 81739 München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BAUMGARTNER, Thomas [DE/DE];
Kolpingweg 8, 89537 Giengen (DE).

CHRISTMANN, Jens [DE/DE]; Germanen-
str. 132, 89522 Heidenheim (DE). STURM,
Wilhelm [DE/DE]; Gartenstr. 21, 89426
Wittislingen (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-
GERÄTE GMBH; Carl-Wery-Str. 34,
81739 München (DE).

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

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

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 A47L 23/05

(11) WO 2004/049896 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000614

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) es (26) es

(30) P 0200202782 **4 Dec/déc 2002** ES
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SURFACE-POLISHING BLOCK

• BLOC DE BRILLANTAGE DE SUR-
FACES

(71) LA SUPERQUÍMICA, S.A. [ES/ES]; Avda.
Carrilet, 293-299, E-08907 Hospitalet de Llo-
bregat (Barcelona) (ES).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MASRIERA ESCOLA, Antonio
[ES/ES]; Avda. Carrilet 293-299, E-08907
L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona) (ES).

(74) CANELA GIMENEZ, Maria Teresa;
C/Girona, 148, 1-2, E-08037 Barcelona (ES).

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

(84) AP (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

(11) WO 2004/049897 (13) A2

(21) PCT/BR2003/000178

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) MU8202655-6 **3 Dec/déc 2002** BR
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • IMPROVEMENT IMPLEMENTED IN
PORTABLE BODY FOR DIAGNOSTIC
EQUIPMENT.

• AMELIORATION MISE EN OEUVRE
DANS UN CORPS PORTABLE D'UN
EQUIPEMENT DE DIAGNOSTIC

(71) TECNOMOTOR ELETRONICA DO
BRASIL LTDA. [BR/BR]; Rua Albino
Triques, 2040, 13563-340 São Carlos - SP
(BR).

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

(72, 75) SHINZATO, Eraldo, Kazuo [—/—];
Rua das Gardênias, 291, 13563-340 São
Carlos - SP (BR).

(74) FIGUEIREDO, Daniel; Fortrade Brasil
Marcas e Patentes S/C Ltda., Rua Afonso
Celso, 1001, 04119-060 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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 : (n)

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement

(v) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/049898 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005252

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228134.3 **3 Dec/déc 2002** GB
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SUTURING METHOD

• TECHNIQUE DE SUTURE

(71) GRIFFITH TEXTILE MACHINES LIM-
ITED [GB/GB]; 9 Walton Road, District 15,
Pattinson North Industrial Estate, Washing-
ton, Sunderland, Tyne & Wear NE38 8QA
(GB).

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

(72, 75) GRIFFITH, John, Dalton [GB/GB]; 16 Burdon Road, Cleddon, Sunderland, Tyne & Wear SR6 7RU (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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

(11) WO 2004/049899 (13) A2

(21) PCT/IL2003/001020

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,268 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CHARACTERIZATION OF ARTERIOSCLEROSIS BY OPTICAL IMAGING

• CHARACTERISATION DE L'ARTERIOSCLEROSE PAR IMAGERIE OPTIQUE

(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD. [IL/IL]; at The Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).

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

(72, 75) GRINVALD, Amiram [IL/IL]; 1 Meonot Wix, Weizmann Institute of Science, 76100 Rehovot (IL). NELSON, Darin [US/IL]; 6 Lechi Street, 76217 Rehovot (IL). VANZETTA, Ivo [IT/FR]; 167 Avenue Pierre Mendes, Cedex 20, F-13008 Marseille (FR).

(74) SANFORD T. COLB & CO. et al. / etc.; P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

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

(11) WO 2004/049900 (13) A2

(21) PCT/KR2003/002469

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0076599 4 Dec/déc 2002 KR (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING BONE FRACTURE FIXATION DEVICE WITH ABSORPTION DELAYING PROPERTY

• PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN DISPOSITIF DE FIXATION DE FRACTURE OSSEUSE PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES D'ABSORPTION RETARDEE

(71, 72) CHOI, Sung-Jin [KR/KR]; 1-1402 Yuwon APT, 1-ga 792, Hoseong-dong, Dukjin-gu, Jeonju-si, 561-211, Jeonrabok-do (KR).

(72, 75) CHOI, In-Hyuk [KR/KR]; 1-1402 Yuwon APT, 1-ga 792, Hoseong-dong, Dukjin-gu, Jeonju-si, 561-211, Jeonrabok-do (KR).

(74) CHO, Hwal-Rai; Suite No. 1507 Yoksam Heights Bldg, 642-19, Yoksam-dong, kangnam-gu, 135-981, seoul (KR).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/049901 (13) A2

(21) PCT/US2003/036499

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/306,672 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHODS OF TREATING CEREBRAL ISCHEMIA

• PROCEDES RELATIFS AU TRAITEMENT DE L'ACCIDENT ISCHEMIQUE TRANSITOIRE

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

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

(72, 75) KATZ, Laurence, M. [US/US]; 1204 Killington Court, Chapel Hill, NC 27517 (US).

(74) ELLIOTT, Joshua, T. et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

(84) AP (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/049902 (13) A2

(21) PCT/US2003/037148

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/308,288 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • UNIVERSAL ACCESS SEAL

• JOINT D'ACCES UNIVERSEL

(71) APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION [US/US]; 22782 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).

(71, 72) TAYLOR, Scott, V. [US/US]; 27851 Encanto, Mission Viejo, CA 92692 (US). BRUSTAD, John, R. [US/US]; 34056 Formosa Drive, Dana Point, CA 92629 (US). PRAVONG, Boun [US/US]; 450 Wilson Circle, Corona, CA 92879 (US). HOWE, Blair [US/US]; 3 Mirabella, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).

(74) VU, Kenneth, K.; 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).

(81) CA JP.

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/049903 (13) A2

(21) PCT/US2003/037313

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/307,796 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • BONE FRACTURE FIXATION SYSTEMS WITH BOTH MULTIDIRECTIONAL AND UNIDIRECTIONAL STABILIZATION PEGS

• SYSTEMES DE FIXATION DE FRACTURES OSSEUSES A CHEVILLES DE

STABILISATION MULTIDIRECTIONNELLES ET UNIDIRECTIONNELLES

(71) **HAND INNOVATIONS, INC.** [US/US]; 8905 S.W. 87th Avenue, Miami, FL 33176 (US).

(72) **Orbay, Jorge, L.**; 390 Campana Avenue, Miami, FL 33156 (US).

(74) **GORDON, David, P.** et al. / etc.; 65 Woods End Road, Stamford, CT 06905 (US).

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

(84) AP (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**

(11) **WO 2004/049904** (13) A2

(21) PCT/US2003/037648

(22) **25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/430,529 **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)** US

(30) 10/721,028 **24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)** US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **BIOACTIVE, RESORBABLE SCAFFOLDS FOR TISSUE ENGINEERING**

• **SUPPORTS BIOACTIFS, RESORBABLES POUR L'ELABORATION DE TISSUS**

(71) **GENTIS, INC.** [US/US]; Suite 300, 3624 Market Street, Philadelphia, PA 19104 (US).

(72) **QIU, Qing-Qing**; 255 Glen Castle Road, Kingston, Ontario K7M 4N7 (CA). **COHEN, Charles, S.**; 417 Youngsford Lane, Gladwyne, PA 19035 (US). **DUCHAYNE, Paul**; 763 Applegate Lane, Rosemont, PA 19010 (US).

(74) **CALDWELL, John, W.** et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place, 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AU CA IL.

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

(51)⁷ **A61B**

(11) **WO 2004/049905** (13) A2

(21) PCT/US2003/037778

(22) **26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/306,580 **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)** US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **ENDOSCOPE WITH ADJACENTLY POSITIONED GUIDING APPARATUS**

• **ENDOSCOPE EQUIPE D'UN APPAREIL DE GUIDAGE PLACE CONTIGU**

(71) **NEOGUIDE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 548 Division Street, Campbell, CA 95008 (US).

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

(72, 75) **TARTAGLIA, Joseph, M.** [US/US]; 15805 - D Uvas Road, Morgan Hill, CA 95037 (US). **KELLER, Wade, A.** [US/US]; 3 Glittering Sky, Aliso Viejo, CA 92656 (US). **BELSON, Amir** [IL/US]; 20050 Rodrigues Avenue, Apt. C, Cupertino, CA 95014 (US). **RATCHFORD, Arthur, R.** [US/US]; 840 Coleman Avenue, #18, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **MAYER, Mika** et al. / etc.; Morrison & Forster 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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**

(11) **WO 2004/049906** (13) A2

(21) PCT/US2003/037864

(22) **25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/429,728 **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)** US

(30) 10/305,936 **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)** US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **VOLUMETRIC ULTRASOUND SCANNING OF SMALLER-SIZED BREAST**

• **BALAYAGE VOLUMETRIQUE PAR ULTRASONS DE PETITES CAGES THORACIQUES**

(71) **U-SYSTEMS, INC.** [US/US]; 110 Rose Orchard Way, San Jose, CA 95134 (US).

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

(71, 72) **SHIH-PING, Wang** [US/US]; 409 Becker Lane, Los Altos, CA 94022 (US).

(74) **KAVRUKOV, Ivan, S.** et al. / etc.; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

(84) AP (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**

(11) **WO 2004/049907** (13) A2

(21) PCT/US2003/037915

(22) **28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/429,435 **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)** US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING TRANSPLANTS**

• **COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT DE GREFFONS**

(71) **UNIVERSITY OF LOUISVILLE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; LL02 Jouet Hall, University of Louisville, Louisville, KY 40292 (US).

(71, 72) **FRANCOIS, Cedric** [/]; - (US).

(74) **ZINKL, Gregory, M.** et al. / etc.; Sonnenschein Nath & Rosenthal LLP, P.O. Box #061080, Wacker Drive Station, Sears Tower, Chicago, IL 60606-1080 (US).

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

(11) **WO 2004/049908** (13) A2

(21) PCT/US2003/037972

(22) **26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/307,217 **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)** US

(30) 10/307,215 **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)** US

(30) 10/440,488 **16 May/mai 2003 (16.05.2003)** US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **DISTRIBUTED ARCHITECTURE FOR MAMMOGRAPHIC IMAGE ACQUISITION AND PROCESSING**

• **ARCHITECTURE REPARTIE DESTINEE A L'ACQUISITION ET AU TRAITEMENT D'IMAGES MAMMOGRAPHIQUES**

(71) **FISCHER IMAGING CORPORATION** [US/US]; 12300 North Grant Street, Denver, CO 80241 (US).

(72) **MINYARD, Thomas, J.**; 500 Plateau Parkway, Golden, CO 80403 (US). **NIELDS,**

- Morgan, W.;** #4 Sunrise Drive, Englewood, CO 80110 (US). **KREMER, Ted, V.;** 3159 6th Street, Boulder, CO 80304 (US). **BESSON, Guy, M.;** 1672 Emerald Street, Broomfield, CO 80020 (US).
- (74) **MARSH FISCHMANN & BREYFOGLE LLP;** MARSH, Thomas, R., 3151 South Vaughn Way, Suite 411, Aurora, CO 80014 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 **A61B**
- (11) **WO 2004/049909** (13) A2
- (21) PCT/US2003/037990
- (22) **28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/429,972 **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)** US
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • **DEVICE FOR SAMPLE COLLECTION AND STORAGE**
- **DISPOSITIF DE PRELEVEMENT ET DE STOCKAGE D'ECHANTILLONS**
- (71) **ACCESS BIO, INC.** [KR/US]; 2033 US Route 130, Monmouth Jct., NJ 08852 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JUNG, Jaean** [KR/US]; 36 Inverness Ct., Monroe Twp., NJ 08831 (US). **CHOI, Young Ho** [KR/US]; 95 Castleton Rd., Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) **KIM, Joseph, Hyosuk;** JHK Law, P.O. Box 1078, La Canada, CA 91012-1078 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B**
- (11) **WO 2004/049910** (13) A2
- (21) PCT/US2003/038071
- (22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/308,679 **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)** US
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • **RECTOSIGMOID AND VAGINAL MANIPULATOR APPARATUS**
- **APPAREIL DE MANIPULATION RECTO-SIGMOIDE ET VAGINALE**
- (71, 72) **CAPPIELLO, Gerard** [US/US]; 1965 Lynwood Ct., Dunedin, FL 34698-2845 (US). **CAPPIELLO, Mimi** [US/US]; 1965 Lynwood Ct., Dunedin, FL 34698-2845 (US).
- (74) **NORTH, Brett, A. et al. / etc.;** Garvey, Smith, Nehrass & Doody, L.L.C., 3 Lake-way Center, Suite 3290, 3838 North Causeway Boulevard, Metairie, LA 70002 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (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**
- (11) **WO 2004/049911** (13) A2
- (21) PCT/US2003/038124
- (22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/430,055 **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)** US
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • **SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING GASTROINTESTINAL PAIN MANAGEMENT**
- **SYSTEMES ET METHODES DE REDUCTION DE LA DOULEUR GASTRO-INTESTINALE**
- (71) **SCOTT LABORATORIES, INC.** [US/US]; 2804 N. Loop 289, Lubbock, TX 79415 (US).
- (72) **HICKLE, Randall, S.;** 2404 Topeka Avenue, Lubbock, TX 79410 (US).
- (74) **CROWSON, Celine, Jimenez et al. / etc.;** Hogan & Hartson, L.L.P., 555 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 **A61B**
- (11) **WO 2004/049913** (13) A2
- (21) PCT/US2003/038182
- (22) **26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/429,614 **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)** US
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • **IMMERSIBLE ULTRASOUND PROBE AND CABLE**
- **SONDE ULTRASONORE IMMER-SIBLE ET CABLE ASSOCIE**
- (71) **BLACK TOE MEDICAL III, INC.** [US/US]; 9304 N.E. 82nd Court, Vancouver, WA 98662-1850 (US).
- (72) **BATES, Kenneth, N.;** 15580 SW Burntwood Court, Beaverton, OR 97007 (US). **MCDONOUGH, William;** 2221 Doral Street, McMinnville, OR 97128 (US). **SCHUTZ, Ronald;** 2222 N.W. Lovejoy, Suite 512, Portland, OR 97210 (US). **DUDIK,**

- Evan; 9304 N.E. 82nd Court, Vancouver, WA 98662 (US).
- (74) JEON, Jun-Young, E.; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ A61B
- (11) WO 2004/049914 (13) A2
- (21) PCT/US2003/038270
- (22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/431,213 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)
- (30) 60/431,214 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)
- (30) 60/431,215 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)
- (30) 60/431,216 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • METHODS FOR REACTING AN ANTIGEN MASKING COMPOUND WITH RED BLOOD CELLS WITH HIGH EFFICIENCY
- PROCEDES DESTINES A FAIRE REAGIR UN COMPOSE DE MASQUAGE D'ANTIGENES AVEC DES ERYTHROCYTES PRESENTANT UNE EFFICACITE ELEVEE
- (71) CERUS CORPORATION [US/US]; 2411 Stanwell Drive, Concord, CA 94520-4824 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STASSINOPOULOS, Adonis [GR/US]; 7685 Shady Creek Road, Dublin, CA 94568 (US). CLARK, Basha [US/US]; 6558 23rd Street, Sacramento, CA 95822 (US).
- (74) TESSMAN, John, W. et al. / etc.; Cerus Corporation, 2411 Stanwell Drive, Concord, CA 94520-4824 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN 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 (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
- (11) WO 2004/049915 (13) A2
- (21) PCT/US2003/038288
- (22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/309,416 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SPINAL DISTRACTION AND FUSION
- PROCEDE ET APPAREIL DE DISTRACTION ET DE FUSION SPINALE
- (71) TRANS1 INC. [US/US]; 1800 Sir Tyler Drive, Suite 101, Wilmington, NC 28405 (US).
- (72) CRAGG, Andrew, H.; 5024 Bruce Place, Edina, MN 55424 (US). ASSELL, Robert, L.; 6001 Wellesley Place, Wilmington, NC 28405 (US). DICKHUDDT, Eugene, A.; 801 Continental Drive, St. Paul, MN 55112 (US).
- (74) ALTMAN, Daniel, E.; KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A61B
- (11) WO 2004/049916 (13) A2
- (21) PCT/US2003/038296
- (22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/429,748 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • SYSTEM FOR PROVIDING AT HOME HEALTH CARE SERVICE
- SYSTEME DE FOURNITURE DE SOINS A DOMICILE
- (71) AT HOME CARE PARTNERS, INC. [US/US]; 4731 W. Atlantic Ave., Suite B11, Delray Beach, FL 33445 (US).
- (72) JOMINI, Jean-Philippe; 5410 NW 3rd Terrace, Boca Raton, FL 33487 (US). HOUGH, Leigh, A.; 5410 NW 3rd Terrace, Boca Raton, FL 33487 (US). ZIMMERMAN, Russell; 2889 NW 24th Terrace, Boca Raton, FL 33431 (US).
- (74) FORSYTHE, Terry, W.; Sacco & Associates, P.A., P.O. Box 30999, Palm Beach Gardens, FL 33420-0999 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A61B
- (11) WO 2004/049918 (13) A2
- (21) PCT/US2003/038412
- (22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/307,917 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • A SYSTEM FOR ADMINISTERING A COMBINATION OF THERAPIES TO A BODY LUMEN
- SYSTEME D'ADMINISTRATION DE POLYTHERAPIES A UNE LUMIERE CORPORELLE

Published / Publiée : (q2)

- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) **SHAW, William, J.**; 50 Trowbridge Street, Apt. 4, Cambridge, MA 02138 (US). **BARRY, James**; 35 Jackson Circle, Marlborough, MA 01752 (US). **GOLL, Paul, J.**; 16613 162nd Avenue, N.E., Woodinville, WA 98072 (US). **PALASIS, Maria**; 65 Martin Road, Wellesley, MA 02481 (US).
- (74) **STERN, Gidon, D.** et al. / etc.; 222 East 41st Street, New York, NY 10017 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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

(11) WO 2004/049919 (13) A2

(21) PCT/US2003/038549

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,760 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • IMPLANT ANCHOR AND METHODS OF USE

• ANCRE D'IMPLANT ET SA METHODE D'UTILISATION

(71) **DURECT CORPORATION** [US/US]; 10240 Bubb Road, Cupertino, CA 95014 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POUTIATINE, Andrew, I.** [US/US]; 320 Nova Lane, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **BELL, Adam, Warwick**; Durect Corporation, 10240 Bubb Road, Cupertino, CA 95014 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 1/00

(11) WO 2004/049920 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014710

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-348741 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FLEXIBLE TUBE OF ENDOSCOPE
• TUBE FLEXIBLE D'ENDOSCOPE

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

(72) **NISHIIE, Takehiro**; 2974-24-423, Ishikawacho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0032 (JP).

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

(81) CA CN KR.

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

(51)⁷ A61B 1/00

(11) WO 2004/049921 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015383

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-349853 2 Dec/déc 2002 JP (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ENDOSCOPE INSTRUMENT AND SLAVE ENDOSCOPE THEREOF OR CATHETER

• ENDOSCOPE DOTÉ D'UN ENDOSCOPE ESCLAVE OU D'UN CATHÉTER

(71) **MACHIDA ENDOSCOPE CO., LTD.** [JP/JP]; 13-8, Honkomagome 6-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021 (JP). **KEIO UNIVERSITY** [JP/JP]; 15-45, Mita 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8345 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYAGI, Kunihiko** [JP/JP]; c/o Machida Endoscope Co., Ltd., 13-8, Honkomagome 6-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021 (JP). **UTSUMI, Atsushi** [JP/JP]; 1-13-7, Yuyamada, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0137 (JP). **ARAI, Tsunenori** [JP/JP]; c/o Keio University Faculty of Science and Technology, 14-1, Hiyoshi 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061 (JP). **NAGATA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Keio University School of Medicine, 35, Shinanomachi, Shinjyuku-ku, Tokyo 160-8582 (JP).

(74) **WATANABE, Noboru et al.** / etc.; Kudanminami Green Bldg. 3F, 7-7, Kudanminami 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

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

(84) AP (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 1/00

(11) WO 2004/049922 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015384

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-349854 2 Dec/déc 2002 JP (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ENDOSCOPE FLEXIBLE TUBE AND METHOD OF MANUFACTURING THE TUBE

• TUBE FLEXIBLE ENDOSCOPIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **MACHIDA ENDOSCOPE CO., LTD.** [JP/JP]; 13-8, Honkomagome 6-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021 (JP). **KEIO UNIVERSITY** [JP/JP]; 15-45, Mita 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8345 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UTSUMI, Atsushi** [JP/JP]; 1-13-7, Yuyamada, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0137 (JP). **ARAI, Tsunenori** [JP/JP]; c/o Keio University Faculty of Science and Technology, 14-1, Hiyoshi 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061 (JP). **NAGATA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Keio University School of Medicine, 35, Shinanomachi, Shinjyuku-ku, Tokyo 160-8582 (JP). **MIYAGI, Kunihiko** [JP/JP]; c/o Machida Endoscope Co., Ltd., 13-8, Honkomagome 6-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021 (JP).

(74) **WATANABE, Noboru et al.** / etc.; Kudanminami Green Bldg. 3F, 7-7, Kudanminami 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

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

(84) AP (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 1/04

(11) WO 2004/049923 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015582

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-354290 5 Dec/déc 2002 JP (05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING METHOD

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE

(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) **NISHIMURA, Hirokazu** [JP/JP]; 1-1-103, Kinugaoka 1-chome, Hachioji-shi, Tokyo 192-0912 (JP). **TANAKA, Hideki** [JP/JP]; 2003-3, Wada, Tama-shi, Tokyo 206-0001 (JP). **YAMAZAKI, Kenji** [JP/JP]; 8-31, Hinohonmachi 7-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0011 (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 BY BZ CA CH 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 (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 1/12**

(11) **WO 2004/049924** (13) A1

(21) PCT/JP2002/012546

(22) **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • APPARATUS FOR CLEANING/STERILIZING ENDOSCOPE AND METHOD FOR CLEANING/STERILIZING ENDOSCOPE

• APPAREIL POUR LE NETTOYAGE/STERILISATION D'UN ENDOSCOPE, ET PROCÉDE DE NETTOYAGE/STERILISATION DE CET ENDOSCOPE

(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) **HASEGAWA, Hitoshi** [JP/JP]; 279, Morookacho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0002 (JP).

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

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

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

(51)⁷ **A61B 1/12**

(11) **WO 2004/049925** (13) A1

(21) PCT/JP2003/015246

(22) **28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP02/12546 **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)** JP

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR WASHING AND DISINFECTING ENDOSCOPE

• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LE LAVAGE ET LA DESINFECTION D'UN ENDOSCOPE

(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) **HASEGAWA, Hitoshi** [JP/JP]; 279, Morookacho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0002 (JP).

(74) **SAKAI, Hiroaki**; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN JP US.

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

(51)⁷ **A61B 1/24**

(11) **WO 2004/049926** (13) A1

(21) PCT/KR2002/002444

(22) **26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0076206 **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)** KR

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MEDICAL INSTRUMENT HAVING IMAGE-SHOOTING MEANS

• INSTRUMENT MEDICAL PRESENTANT UN MOYEN DE PRISE DE VUES

(71, 72) **KIM, Young-chul** [KR/KR]; Rm104-1504, Hanju-Apartment, 42-bunji, Bongsan-dong, Ansung-si, 456-707 Gyeonggi (KR).

(74) **JUNG, Sesung**; #506, HubaHuba-bldg., 648-bunji, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, 135-911 Seoul (KR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **A61B 3/028, G02B 3/14**

(11) **WO 2004/049927** (13) A1

(21) PCT/IB2003/005434

(22) **26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02080061.1 **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)** EP

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • EYE TESTING

• EXAMEN DE LA VUE

(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) **KUIPER, Stein** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WOLTERINK, Edwin, M.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SLENDERS, Petrus, J., W. et al. / etc.;** Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

(84) AP (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 **A61B 5/00**

(11) **WO 2004/049928** (13) A1

(21) PCT/DE2003/003999

(22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 57 169.4 **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)** DE

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONDUCTING IN VIVO IDENTIFICATION OF THE MATERIAL COMPOSITION OF A TARGET AREA OF A HUMAN OR ANIMAL BODY

- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'IDENTIFIER IN VIVO LA NATURE DES MATERIAUX SE TROUVANT DANS UNE ZONE CIBLE DU CORPS D'UN ETRE HUMAIN OU D'UN ANIMAL

(71) **W.O.M. WORLD OF MEDICINE AG** [DE/DE]; Alte Poststrasse 11, 96337 Ludwigsstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PREHN, Horst** [DE/DE]; Glockenstrasse 4, 35305 Grünberg (DE). **SUS, Rainer** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 135, 35392 Giessen (DE).

(74) **DR. GROSS, Felix**; Patentanwälte, Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (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 **A61B 5/00, 5/03, 5/103**

(11) **WO 2004/049929** (13) A1

(21) PCT/GB2003/005217

(22) **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0228276.2 **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)** GB

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • APPARATUS FOR MAPPING BIOLOGICAL TISSUE QUALITY

- APPAREIL D'ETABLISSEMENT DE CORRESPONDANCES RELATIVES A LA QUALITE D'UN TISSU BIOLOGIQUE

(71) **HERIOT-WATT UNIVERSITY** [GB/GB]; Edinburgh EH14 4AS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF EDINBURGH** [GB/GB]; Old College, South Bridge, Edinburgh EH8 9YL (GB).
(only for / seulement pour US)

(71, 72) **MCNEILL, Stuart, Alan** [GB/GB]; 10 Murrayfield Road, Edinburgh EH12 6EJ (GB).

(72, 75) **REUBEN, Robert, Lewis** [GB/GB]; 8 Larchfield, Balerno EH14 7NN (GB).

(74) **MACDOUGALL, Donald, Carmichael et al.** / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 RO SE SI 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 5/0205**

(11) **WO 2004/049930** (13) A2

(21) PCT/US2003/038438

(22) **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/309,770 **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)** US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DETECTION OF DISORDERED BREATHING

- DETECTION DE TROUBLES DE LA RESPIRATION

(71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).

(72) **NI, Quan**; 5812 Prairie Ridge Dr., Shoreview, MN 55126 (US). **HATLESTAD, John, D.**; 2044 Edgerton Street, Maplewood, MN 55117 (US). **HARTLEY, Jesse, W.**; 339 Linda Court, Lino Lakes, MN 55014 (US). **STAHMANN, Jeffrey, E.**; 4859 154th Lane NW, Ramsey, MN 55303 (US). **KIM, Jaeho**; 13323 NE 69th Way, Redmond, WA 98052 (US). **LEE, Kent**; 176 Christenson Ct., Fridley, MN 55432 (US).

(74) **HOLLINGSWORTH, Mark, A.**; Crawford Maunu PLLC, 1270 Northland Drive, Suite 390, St. Paul, MN 55120 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 **A61B 5/0205**

(11) **WO 2004/049931** (13) A1

(21) PCT/US2003/038477

(22) **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/309,771 **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)** US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SLEEP DETECTION USING AN ADJUSTABLE THRESHOLD

- DÉTECTION DU SOMMEIL PAR SEUIL RÉGLABLE

(71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).

(72) **NI, Quan**; 5812 Prairie Ridge Drive, Shoreview, MN 55126 (US). **HAJENGA, Zoe**; 410 South 1st Street #513, Minneapolis, MN 55401 (US). **DAUM, Douglas, R.**; 7050

- 23rd Street North, Oakdale, MN 55128 (US). **STAHMANN, Jeffrey, E.**; 4859 154th Lane NW, Ramsey, MN 55303 (US). **HATLESTAD, John, D.**; 2044 Edgerton Street, Maplewood, MN 55117 (US). **LEE, Kent**; 176 Christenson Ct., Fridley, MN 55432 (US).

(74) **HOLLINGSWORTH, Mark, A.**; Crawford Maunu PLLC, 1270 Northland Drive, Suite 390, St. Paul, MN 55120 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 **A61B 5/0215, A61M 25/10, 5/165, A61F 2/01**

(11) **WO 2004/049932** (13) A2

(21) PCT/US2003/037918

(22) **25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/306,288 **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)** US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • INTRAVASCULAR FILTER MONITORING

- SURVEILLANCE D'UN FILTRE INTRAVASCULAIRE

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

(72) **BROOME, Thomas, E.**; 2465 Cambridge Way, Shakopee, MN 55379 (US). **VRBA, Anthony, C.**; 18519 83rd Avenue North, Maple Grove, MN 55311 (US). **ANDERSON, Narin**; 5993 North Ridge Drive, Savage, MN 55378 (US). **CRANK, Justin**; 2300 Ridge Drive, Apt. 201, St. Louis Park, MN 55416 (US). **HANSEN, James, G.**; 12776 Verdun Street NW, Coon Rapids, MN 55448 (US). **HORNG-BAN, Lin**; 17050 89TH Place North, Maple Grove, MN 55311 (US). **SMITH, Mark**; 11137 Bittersweet Street, Coon Rapids, MN 55433 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A61B 5/0245

(11) WO 2004/049933 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014950

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-347624 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)

(30) 2003-360724 21 Oct/oct 2003 JP
(21.10.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PULSE MEASURING INSTRUMENT
• INSTRUMENT DE MESURE DU
POULS

(71) OMRON HEALTHCARE CO., LTD.
[JP/JP]; 24, Yamanouchi, Yamanoshita-cho,
Ukyou-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0084 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ITONAGA, Kazunobu [JP/JP]; c/o
OMRON HEALTHCARE CO., LTD., 24,
Yamanouchi, Yamanoshita-cho, Ukyou-ku,
Kyoto-shi, Kyoto 615-0084 (JP). TANABE,
Kazuhisa [JP/JP]; c/o OMRON HEALTH-
CARE CO., LTD., 24, Yamanouchi, Ya-
manoshita-cho, Ukyou-ku, Kyoto-shi, Kyoto
615-0084 (JP). INAGAKI, Takashi [JP/JP];
c/o OMRON HEALTHCARE CO., LTD., 24,
Yamanouchi, Yamanoshita-cho, Ukyou-ku,
Kyoto-shi, Kyoto 615-0084 (JP).

(74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Fukami
Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Mi-
namimorimachi Bldg., 1-29, Minamimori-
machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
530-0054 (JP).

(81) AU CN US.

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ A61B 5/0488, G06F 17/00

(11) WO 2004/049934 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000910

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20022111 29 Nov/nov 2002 FI
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR
MEASURING ELECTROMUSCULAR
ACTIVITY

• METHODE ET DISPOSITIF DESTINES
A MESURER L'ACTIVITE ELECTRO-
MUSCULAIRE

(71) INMESER OY [FI/FI]; Asematic 28,
FIN-74700 Kiuruvesi (FI). KUOPION
YLIOPISTOLLINEN SAIRAALA [FI/FI];
Puijonlaakson tie 2, FIN-70210 Kuopio (FI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) SIHVONEN, Teuvo [FI/FI]; Rinnekatu
2-4 B 17, FIN-70600 Kuopio (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23,
P.O.Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility
model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility
model / modèle d'utilité) DE DK (Utility
model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC
EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG
ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI
NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model /
modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG
SK (Utility model / modèle d'utilité) 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) (BW);
AP (BW); AP (Utility model / modèle
d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model /
modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility
model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP
(Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP
(LS); AP (Utility model / modèle d'utilité)
(MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle
d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model /
modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility
model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP
(Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP
(SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité)
(TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle
d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model /
modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility
model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW);
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for 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 NI NO 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 SD SL SZ TZ UG
ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM)
EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LU MC 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 BW BY
BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ
EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID
IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO
NZ OM PG PH PL PT RO 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 ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ A61B 5/05

(11) WO 2004/049935 (13) A1

(21) PCT/US2003/038164

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,913 29 Nov/nov 2002 US
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • THICK-SLICE DISPLAY OF MEDICAL
IMAGES

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE
D'IMAGES MEDICALES PAR
TRANCHES EPAISSES

(71, 72) SHIH-PING, Wang [US/US]; 409
Becker Lane, Los Altos, CA 49022 (US).

(74) KAVRUKOV, Ivan, S. et al. / etc.; Cooper &
Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas,
New York, NY 10036 (US).

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

(84) AP (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 A61B 5/053

(11) WO 2004/049936 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001833

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,560 29 Nov/nov 2002 US
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • IMPROVED BREAST ELECTRODE
ARRAY AND METHOD OF ANALYSIS
FOR DETECTING AND DIAGNOSING
DISEASES

• AMELIORATIONS PORTANT SUR
UN RESEAU D'ELECTRODES MAM-
MAIRES ET METHODE D'ANALYSE
PERMETTANT DE DETECTER ET DE
DIAGNOSTIQUER DES MALADIES

(71) Z-TECH (CANADA) INC. [CA/CA]; 2
Berkeley Street, Suit 310, Toronto, Ontario
M5A 4J5 (CA).

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

(72, 75) ORGAN, Leslie, W. [CA/US]; 1837
Kempton Road, Charleston, SC 29412 (US).
SAFAEE-RAD, Reza [CA/CA]; 196 Eden-
bridge Drive, Etobicoke, Ontario M9A 3G8
(CA). GRAOVAC, Milan [CA/CA]; 41 Syl-
van Valleyway, Toronto, Ontario M5M 4M4
(CA). SMITH, Kenneth, Carless [CA/CA];
1733 Queen Street East, Suite 306, Toronto,
Ontario M4L 6S9 (CA). IRONSTONE,
Joel, Steven [CA/CA]; 207-39 Jarvis Street,
Toronto, Ontario M5E 1Z5 (CA).

(74) BERESKIN & PARR; 40 King Street West,
40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

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

(84) AP (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 5/053, 5/103

(11) WO 2004/049937 (13) A1

(21) PCT/IB2003/006399

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228375.2 5 Dec/déc 2002 GB
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • TISSUE MAPPING SYSTEM AND
METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE CARTO-
GRAPHIE DE TISSUS

(71) UNIVERSITY OF ULSTER [GB/GB];
Cromore Road, Clerraine, Co. Londonderry
BT52 1SA (GB).

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

(72, 75) McADAMS, Eric, Thomas [GB/GB];
Ormsdale, 52 Cable Road, Whitehead,
County Antrim BT38 9PZ (GB).

(74) CASEY, Lindsay, Joseph 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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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)

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

(51)⁷ A61B 5/053

(11) WO 2004/049938 (13) A1

(21) PCT/US2003/037806

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/305,513 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR MONI-
TORING A DIALYSIS PATIENT USING
SEGMENTAL BIOIMPEDANCE

• DISPOSITIF ET PROCEDE UTILISANT
L'IMPEDANCE BIOELECTRIQUE
SEGMENTAIRE POUR LA SUR-
VEILLANCE D'UN PATIENT SOUS
DIALYSE

(71) RENAL RESEARCH INSTITUTE, LLC
[US/US]; 207 East 94th Street, Suite 303,
New York, NY 10128 (US).

(72) ZHU, Fansan; 43-73 Union Street, Apt. 4D,
Flushing, NY 11355 (US). LEVIN, Nathan,
W.; 200 East 89th Street, Apt. 17B, New
York, NY 10128 (US).

(74) MAYER, Richard, L. et al. / etc.; Kenyon
& Kenyon, One Broadway, New York, NY
10004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 A61B 5/055, G01R 33/465

(11) WO 2004/049939 (13) A1

(21) PCT/US2003/037740

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/065,892 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MAGNETIC RESONANCE IMAGING
SYSTEM AND METHODS FOR THE
DETECTION OF BRAIN IRON DE-
POSITS

• SYSTEME D'IMAGERIE PAR RESO-
NANCE MAGNETIQUE ET PROCEDES
DE DETECTION DE DEPOTS DE FER
DANS LE CERVEAU

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY
[US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY
12345 (US). BETH ISRAEL DEACONESS
MEDICAL CENTER [US/US]; 330 Brook-
line Avenue, Boston, MA 02215 (US).

(72) ALYASSIN, Abdalmajeid, Musa; 817 Red
Oak Drive, Niskayuma, NY 12309 (US).
CLINE, Harvey, Ellis; 845 Harris Drive,

Niskayuma, NY 12309 (US). LORENSEN,
William, Edward; 14 Hearthside Drive,
Ballston Lake, NY 12019 (US). ALSOP,
David, Charles; 29 Wheeler Road, Newton,
MA 02459 (US). SCHENCK, John, Freder-
ick; 22 East Claremont Drive, Voorhessville,
NY 12186 (US).

(74) HAYDEN, Scott et al. / etc.; Patent Coun-
sel, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 5/087

(11) WO 2004/049940 (13) A1

(21) PCT/ES2002/000578

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) es (26) es

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PORTABLE PEAK FLOW METER

• DISPOSITIF DE MESURE DU DEBIT
EXPIRATOIRE DE POINTE PORTATIF

(71) SERVICIO DE INSTRUMENTACION
HOSPITALARIA, S.L. [ES/ES]; Dehesa de
Mari Martín, Parcela. 12-PI., Alparache II,
Navalcarnero, E-28600 Madrid (ES).

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

(72, 75) BOTE BOTE, Antonio [ES/ES]; Car-
rera N°4, 1° C, Mostoles, E-28931 Madrid
(ES). CRESPO TEJERO, Justo [ES/ES];
Felipe IV -30- 1.°, Navalcarnero, E-28600
Madrid (ES).

(74) DIEGUEZ GARBAYO, Pedro; Orense 10,
1° OF. 12, E-28020 Madrid (ES).

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

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

(51)⁷ A61B 5/103

(11) WO 2004/049941 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013486

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/308,622 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD OF DETERMINING THE PO-
SITION OF THE ARTICULAR POINT
OF A JOINT

• PROCEDE DESTINE A DETERMINER
LA POSITION DU POINT ARTICU-
LAIRE D'UNE ARTICULATION

(71) AESCULAP AG & CO. KG [DE/DE]; Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen (DE).

(72) LEITNER, Francois; L'orée du parc, F-38410 Uriage (FR).

(74) BÖHME, Ulrich; Höeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A61B 5/103, 5/05

(11) WO 2004/049942 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000405

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 20025803 3 Dec/déc 2002 NO (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • LIVE FINGER DETECTION BY FOUR-POINT MEASUREMENT OF COMPLEX IMPEDANCE
• DETECTION DE DOIGT VIVANT PAR MESURE DE L'IMPEDANCE COMPLEXE EN QUATRE POINTS

(71) IDEX ASA [NO/NO]; P.O. Box 519, N-1385 Asker (NO).

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

(72, 75) MARTINSEN, Ørjan, G. [NO/NO]; Fagerstrandveien 30, N-1368 Stabekk (NO). NYSÆTHER, Jon [NO/NO]; Edmund Neuperts gate 2, N-0475 Oslo (NO). RIIS-NÆS, Knut [NO/NO]; Ragnhild Schibbyes vei 50, N-0968 Oslo (NO). MOSTAD, Geir [NO/NO]; Rugveien 59, N-0679 Oslo (NO). PEDERSEN, Rune [NO/NO]; Stokkerskogen 11A, N-1389 Heggedal (NO). CHRISTIE, Nicolai, W. [NO/NO]; Elgfaret 63, N-1362 Hosle (NO). CLAUSEN, Sigmund [NO/NO]; Norengveien 55, N-0755 Oslo (NO).

(74) PROTECTOR IP CONSULTANTS AS; P.O. Box 5074 Majorstua, N-0301 Oslo (NO).

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

(84) AP (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 A61B 5/11, A63B 69/00, 69/36, 71/00

(11) WO 2004/049943 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001574

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953017 2 Dec/déc 2002 AU (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ANATOMIC MOTION ANALYSIS SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE D'ANALYSE DE MOUVEMENT ANATOMIQUE

(71, 72) NEAL, Robert, J. [AU/AU]; 120 Gray Avenue, Corinda, Queensland 4152 (AU).

(74) FISHER ADAMS KELLY; Level 13 AMP Place, 10 Eagle Stret, Brisbane, Queensland 4001 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 5/11

(11) WO 2004/049944 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001575

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953018 2 Dec/déc 2002 AU (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • A METHOD OF DETERMINING AN OPTIMAL ANATOMIC MOTION
• PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER UN MOUVEMENT ANATOMIQUE OPTIMAL

(71, 72) NEAL, Robert, J. [AU/AU]; 120 Gray Avenue, Corinda, Queensland 4152 (AU).

(74) FISHER ADAMS KELLY; Level 13 AMP Place, 10 Eagle Street, Brisbane, Queensland 4001 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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, 5/00

(11) WO 2004/049945 (13) A1

(21) PCT/US2003/004436

(22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/308,463 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DUAL BLADE LANCING TEST STRIP
• BANDELETTE D'ANALYSE A AUTOPIQUEUR A DOUBLE LAME

(71) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, 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) ROE, Steve, N. [US/US]; 21 Hillbarn Court, San Mateo, CA 94403 (US). ROE, Jeffrey, N. [US/US]; 3212 Veracruz Drive, San Ramon, CA 94583 (US).

(74) SCHMAL, Charles, P.; Woodard, Emhardt, Moriarty, McNett & Henry LLP, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

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

(51)⁷ A61B 6/00

(11) WO 2004/049946 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000930

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

- (25) fi (26) en
- (30) 20022148 **4 Dec/déc 2002** FI
(04.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • DIGITAL IMAGING METHOD AND APPARATUS FOR MAMMOGRAPHY
• PROCEDE D'IMAGERIE MEDICALE ET APPAREIL DE MAMMOGRAPHIE
- (71) PLANMED OY [FI/FI]; Asentajankatu 6, FIN-00880 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STRÖMMER, Pekka [FI/FI]; Päivänkaari 6 D, FIN-02210 Espoo (FI). SULIN-SAARISTO, Timo [FI/FI]; Keijukaistenpolku 4 A 23, FIN-00820 Helsinki (FI). VIRTÄ, Arto [FI/FI]; Marjanientie 9 A, FIN-00930 Helsinki (FI).
- (74) TAWAST, Juha; Planmed Oy, Asentajankatu 6, FIN-00880 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 6/00
- (11) WO 2004/049947 (13) A2
- (21) PCT/IL2003/001015
- (22) 30 Nov/nov 2003 (30.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/429,564 **29 Nov/nov 2002** US
(29.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • METHODS, DEVICE AND SYSTEM FOR IN VIVO DIAGNOSIS
• METHODES, DISPOSITIFS ET SYSTEMES DE DIAGNOSTIC IN VIVO
- (71) GIVEN IMAGING LTD. [IL/IL]; P.O.B 258, 20692 Yotneam Ilite (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEWKOWICZ, Shlomo [IL/IL]; 47 Habonim Street, 36031 Kiryat Tivon (IL). MERON, Gavriel [IL/IL]; 21 Weizmann Street, Kfar-Ganim, 49556 Petach Tikva (IL).
- (74) EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK et al. / etc.; 2 Gav Yam Center, 7 Shenkar Street, 46725 Herzlia (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 6/03
- (11) WO 2004/049948 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015443
- (22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-351487 **3 Dec/déc 2002** JP
(03.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • COMPUTER-AIDED DIAGNOSTIC APPARATUS
• APPAREIL DE DIAGNOSTIC ASSISTÉ PAR ORDINATEUR
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-Chome, Minato-Ku, Tokyo 105-8001 (JP). TOSHIBA MEDICAL SYSTEMS CORPORATION [JP/JP]; 1385, Shimoishigami, Otawara-Shi, Tochigi 324-8550 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OZAKI, Masahiro [JP/JP]; c/o TOSHIBA MEDICAL SYSTEMS CORPORATION, THE HEADQUARTERS, 1385, Shimoishigami, Otawara-Shi, Tochigi 324-8550 (JP). IWATA, Itsuko [JP/JP]; c/o TOSHIBA MEDICAL SYSTEMS CORPORATION, THE HEADQUARTERS, 1385, Shimoishigami, Otawara-Shi, Tochigi 324-8550 (JP).
- (74) HATANNO, Hisashi et al. / etc.; Tokyo International Patent Firm, 2nd Floor, Miyata Building, 17-16, Nishi-Shimbashi 1-Chome, Minato-Ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) 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 A61B 6/04
- (11) WO 2004/049949 (13) A1
- (21) PCT/US2003/037763
- (22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/305,480 **27 Nov/nov 2002** US
(27.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • FULL FIELD MAMMOGRAPHY WITH TISSUE EXPOSURE CONTROL, TOMOSYNTHESIS, AND DYNAMIC FIELD OF VIEW PROCESSING
• MAMMOGRAPHIE PLEIN CHAMP A CONTRÔLE DE L'EXPOSITION DES TISSUS, TOMOSYNTHESE, ET TRAITEMENT DYNAMIQUE DU CHAMP DE VISION
- (71) HOLOGIC, INC. [US/US]; 35 Crosby Drive, Bedford, MA 01730 (US).
- (71, 72) JING, Zhenxue [US/US]; 23 Independence Circle, Southbury, CT 06488 (US).
- HITZKE, Georgia [US/—]; 85 Pheasant Run, Saundertown, RI 02874 (US). KENNEDY, Donald [US/—]; 17 Grand Street, Bethel, CT 06801 (US). SMITH, Andrew [US/—]; 62 Sagamore Avenue, Medford, MA 02155 (US). STEIN, Jay, A. [US/—]; 314 Dartmouth Street, Boston, MA 02116 (US).
- (74) KAVRUKOV, Ivan, S. et al. / etc.; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (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 A61B 8/06 // A61K 49/22
- (11) WO 2004/049950 (13) A1
- (21) PCT/NO2003/000397
- (22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 20025737 **29 Nov/nov 2002** NO
(29.11.2002)
- (30) 20034384 **1 Oct/oct 2003** NO
(01.10.2003)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • ULTRASOUND TRIGGERING METHOD
• PROCEDE DE SYNCHRONISATION D'ULTRASON
- (71) AMERSHAM HEALTH AS [NO/NO]; Intellectual Property Dept., Nycoveien 1-2, P.O. Box 4220 Nydalen, N-0401 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BENDIKSEN, Ragnar [NO/NO]; Amersham Health AS, Nycoveien 1-2, P.O. Box 4220 Nydalen, N-0401 Oslo (NO). RASMUSSEN, Henrik [DK/NO]; Amersham Health AS, Nycoveien 1-2, P.O. Box 4220 Nydalen, N-0401 Oslo (NO). ØSTENSEN, Jonny [NO/NO]; Amersham Health AS, Nycoveien 1-2, P.O. Box 4220 Nydalen, N-0401 Oslo (NO).
- (74) WULFF, Marianne, Weiby et al. / etc.; Amersham Health AS, Nycoveien 1-2, P.O. Box 4220 Nydalen, N-0401 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 A61B 8/08, A61N 5/10

(11) WO 2004/049951 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005211

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228189.7 3 Dec/déc 2002 GB (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • RESPIRATION MONITORING PROCESS AND DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE RESPIRATOIRE

(71) NEORAD AS [NO/NO]; Parkveien 55, N-0256 Oslo (NO).

(71) JACKSON, Robert, Patrick [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72) BRABRAND, Knut; Haukeveien 14b, N-1476 Rasta (NO).

(74) STEVENS, Jason, Paul; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 8/08, 8/14

(11) WO 2004/049952 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005279

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,876 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • HIGH FRAME RATE THREE DIMENSIONAL ULTRASOUND IMAGER
• IMAGEUR ULTRASONIQUE TRIDIMENSIONNEL A FREQUENCE DE TRAMES ELEVEE

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

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

(72, 75) THIELE, Karl [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o VODOPIA, John, P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

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

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61B 10/00, A01K 61/00

(11) WO 2004/049953 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001609

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953016 2 Dec/déc 2002 AU (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FISH BIOPSY DEVICE
• DISPOSITIF DE BIOPSIE POUR POISSONS

(71) AQUATIC REMOTE BIOPSY PTY LTD [AU/AU]; 76 Allwright Street, Wanguri, Northern Territory 0810 (AU).

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

(72, 75) BUCKWORTH, Rikki, Craig [AU/AU]; 76 Allwright Street, Wanguri, Northern Territory 0810 (AU). BRYCE, Charles, Robert [AU/AU]; 19 Wanguri Terrace, Wanguri, Northern Territory 0810 (AU). DONATI, Adrian, Christopher [AU/AU]; 25 Shewring Road, McMinn's Lagoon, Northern Territory 0830 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 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 17/00

(11) WO 2004/049954 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013488

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/307,732 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • LOCALIZATION DEVICE DISPLAY METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL D'AFFICHAGE D'UN DISPOSITIF DE LOCALISATION

(71) AESCULAP AG & CO. KG [DE/DE]; Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen (DE).

(72) LEITNER, François; L'Orée du Parc, 38410 Uriage (FR). BOUX DE CASSON, François; 2, Square des Fusillés, F-38000 Grenoble (FR).

(74) BÖHME, Ulrich; HOEGER, STELL-RECHT & PARTNER, Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A61B 17/00

(11) WO 2004/049955 (13) A1

(21) PCT/US2003/032070

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/308,498 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FOOT CONTROLLER FOR MICROSURGICAL SYSTEM
• PEDALE DE COMMANDE AMELIOREE DESTINEE A UN SYSTEME MICROCIRURGICAL

(71) ALCON, INC. [CH/CH]; P. O. Box 62, Bosch 69, CH-6331 Hunenberg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THOE, David A., [US/US]; 30 Cameo Drive, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

(74) LEE, W. David, et al. / etc.; Alcon Research, Ltd., Mail Stop Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76132 (US).

(81) AU BR CA IL JP MX US.

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

- (51)⁷ A61B 17/00
(11) WO 2004/049956 (13) A2
(21) PCT/US2003/035894
(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/306,266 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)
(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(54) • POWERED KERRISON-LIKE RONGEUR SYSTEM
• SYSTEME MOTORISE DE RONGEUR DE TYPE KERRISON
(71) THE ANSPACH EFFORT [US/US]; 4500 Riverside Drive, Palm Beach Gardens, FL 333410 (US).
(72, 75) SUTTERLIN, Chester, E., III. [—/US]; 7105 N.W. 18th Avenue, Gainesville, FL 32605 (US). GRAVENSTEIN, Nikolaus [—/US]; 7105 N. W. 18th avenue, Gainesville, FL 32605 (US). DEL RIO, Eddy, M. [—/US]; 11413 52nd Road North, Royal Palm Beach, FL 33411 (US). LAMANNA, José, M. [—/US]; 11284 154 road, Jupiter, FL 33458 (US).
(74) NORMAN FRIEDLAND PATENT ATTORNEY; 11300 U.S. Highway One, Suite 400, North Palm Beach, FL 33408 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 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 17/00
(11) WO 2004/049957 (13) A2
(21) PCT/US2003/038618
(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/431,177 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)
(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(54) • APPARATUS AND METHODS FOR MINIMALLY INVASIVE HARVESTING OF A VASCULAR CONDUIT
• APPAREIL ET METHODES DE COLLECTE EXTREMEMENT PEU EFFRACTIVE D'UN CONDUIT VASCULAIRE
(71) OSIRO VASCULAR [US/US]; 20070 Rodrigues Av. Apt C, Cupertino, CA 95014 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BELSON, Amir [IL/US]; 20070 Rodrigues Av. Apt C, Cupertino, CA 95014 (US). ANDERSON, Scott, C. [US/US]; 548 Cashmere Ct., Sunnyvale, CA 94087 (US). JULIAN, Christopher, A. [US/US]; 546 Woodland Ridge, Los Gatos, CA 95033

- (US). VAN BLADEL, Kevin, H. [US/US]; 1435 Murdell Lane, Livermore, CA 94551 (US). OHLINE, Matt [US/US]; 330 Nimitz Ave., Redwood City, CA 94061 (US).
(74) LEARY, James et al. / etc.; LEARY & ASSOCIATES, 3900 Newpark Mall Road, Third Floor, Suite 317, Newark, CA 94560 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 17/04
(11) WO 2004/049958 (13) A1
(21) PCT/US2003/038298
(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/305,998 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)
(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(54) • REATTACHMENT OF TISSUE TO BASE TISSUE
• REFIXATION DE TISSU SUR UN TISSU DE BASE
(71) SMITH & NEPHEWS, INC. [US/US]; 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) COLLERAN, Dennis [US/US]; 234 Old Wood Road South, North Attleborough, MA 02760 (US). TRAIL, Ian [GB/GB]; 50 Worsley Road, Worsley, Manchester, GB M28 4SH (GB). GABRIEL, Stefan [US/US]; 7 Alderberry Lane, Mattapoisett, MA 02739 (US). DYE, Justin [US/US]; 120 School Street, Mansfield, MA 02048 (US). SIKORA, George [US/US]; 1529 Plymouth Street, Bridgewater, MA 02324 (US).
(74) PETROW, Joel; Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 (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 A61B 17/14, 17/15
(11) WO 2004/049959 (13) A1
(21) PCT/EP2003/013487
(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/307,594 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)
(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(54) • OSTEOTOMY PROCEDURE
• PROCEDURE D'OSTEOTOMIE
(71) AESCULAP AG & CO. KG [DE/DE]; Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen (DE).
(72) LEITNER, François; L'Orée du Parc, F-38410 Uriage (FR). PINZUTI, Jean-Baptiste; 107 Cours Jean Jaurès, F-38000 Grenoble (FR).
(74) BÖHME, Ulrich; HOEGER, STELL-RECHT & PARTNER, Patentanwälte, Uhländstrasse 14c, 70182 Stuttgart (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 A61B 17/34
(11) WO 2004/049960 (13) A2
(21) PCT/FR2003/003419
(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/14931 28 Nov/nov 2002 FR (28.11.2002)
(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(54) • ENDOVASCULAR SURGERY DEVICE
• DISPOSITIF DE CHIRURGIE ENDOVASCULAIRE
(71, 72) FORMICHI, Maxime [FR/FR]; 56 chemin du Roucas Blanc, F-13007 Marseille (FR).
(74) DOMANGE, Maxime; Cabinet Beau de Loménie, 232, avenue du Prado, F-13295 Marseille Cedex 08 (FR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 17/58**
- (11) **WO 2004/049961** (13) A1
- (21) PCT/KR2003/002592
- (22) **27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)**
- (25) ko (26) en
- (30) 20-2002-0035696 **29 Nov/nov 2002 KR (29.11.2002)**
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • APPARATUS OPERATING BACK-BONE
• APPAREIL CONÇU POUR OPERER LA COLONNE VERTEBRALE
- (71) **OTISBIOTECH CO., LTD** [KR/KR]; 502-2ra Sihwagongdan 1360-1 Chongwang-dong, Shihung-si, 429-450 Kyonggido (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHAE, In-jung** [KR/KR]; 1401-ho 12-dong Sampoong-apartment Seocho-dong Seocho-gu, 137-070 Seoul (KR).
- (74) **KIM, Eun-gu**; Pedison International Patent And Law Office, 824-28(3f) Yoksam-dong Kangnam-gu, 135-080 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE 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 **A61B 17/80**
- (11) **WO 2004/049962** (13) A1
- (21) PCT/CH2002/000650
- (22) **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)**
- (25) de (26) de
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • IMPLANT FOR FIXING BONES
• IMPLANT POUR FIXATION OSSEUSE
- (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) **MATHIEU, Claude** [LU/CH]; Aris-tonstrasse 3, CH-2544 Bettlach (CH). **FRIGG, Robert** [CH/CH]; Mattenweg 8, CH-2544 Bettlach (CH). **SPICHIGER, Marco** [CH/CH]; Narzissenweg 5, CH-2540 Grenchen (CH). **LECHMANN, Beat** [CH/CH]; Grenchenstrasse 29a, CH-2544 Bettlach (CH).
- (74) **LUSUARDI, Werther**; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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 **A61C**
- (11) **WO 2004/049964** (13) A2
- (21) PCT/JP2003/014953
- (22) **21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-339944 **22 Nov/nov 2002 JP (22.11.2002)**
- (30) 2003-389975 **19 Nov/nov 2003 JP (19.11.2003)**
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • DRUG TO BE INTRODUCED TOOTH OR PERIODONTAL TISSUE AND APPARATUS FOR INTRODUCING DRUG TO TOOTH OR PERIODONTAL TISSUE
• MEDICAMENT DESTINE A ETRE INTRODUIT DANS UNE DENT OU DANS LE TISSU PARODONTAL ET DISPOSITIF SERVANT A INTRODUIRE LE MEDICAMENT DANS UNE DENT OU DANS LE TISSU PARODONTAL
- (71, 72) **TACHIBANA, Katsuro** [JP/JP]; Room 201, Erenshia Kusagae, 1-11, Kusagae 2-chome, Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0045 (JP). **NAKASHIMA, Misako** [JP/JP]; 18-7, Kashiidai 1-chome, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 813-0014 (JP).
- (74) **KOHORI, Susumu** et al. / etc.; Hakata-Shin-Mitsui Bldg., 1-1, Hakataekimae 1-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (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 **A61C**
- (11) **WO 2004/049965** (13) A2
- (21) PCT/US2003/037711
- (22) **25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/307,695 **2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)**
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR THE RETRACTION AND HEMOSTASIS OF TISSUE DURING CROWN AND BRIDGE PROCEDURES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE RETRACTION ET D'HEMOSTASE DE TISSU AU COURS DE PROCEDURES DE FABRICATION D'UN PONT ET D'UNE COURONNE
- (63) US 10/307,695 (CIP) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)
- (71) **CENTRIX, INC.** [US/US]; 770 River Road, Shelton, CT 06484 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DRAGAN, William, B.** [US/US]; 85 Burr Street, Easton, CT 06612 (US).
- (74) **FATTIBENE, Paul, A.**; Fattibene and Fattibene, 2480 Post Road, Southport, CT 06890 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN 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 (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

(11) WO 2004/049966 (13) A2

(21) PCT/US2003/038472

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/309,831 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
BLEACHING TEETH

• PROCEDE ET APPAREIL DE BLAN-
CHIMENT DES DENTS

(71, 72) WASYLUCHA, Bryan [US/US]; 2222
Michelson Drive, #222-447, Irvine, CA
92612 (US).

(74) POSA, John, G. et al. / etc.; Gifford, Krass,
Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C.,
280 N. Old Woodward Avenue, Ste. 400,
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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 A61C 7/08

(11) WO 2004/049967 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014488

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-349821 2 Dec/déc 2002 JP
(02.12.2002)

(30) 2003-312117 4 Sep/sep 2003 JP
(04.09.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MOLDED ARTICLE FOR DENTAL
USE AND METHOD OF MOLDING
THE SAME

• ARTICLE MOULE A USAGE DEN-
TAIRE ET PROCEDE DE MOULAGE
DE L'ARTICLE

(71, 72) UENO, Masato [JP/JP]; 4-6, Kougokita
3-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hi-
roshima 733-0821 (JP).

(81) CN JP KR US.

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

(51) A61C 17/34

(11) WO 2004/049968 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008518

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 55 390.4 28 Nov/nov 2002 DE
(28.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ELECTRIC TOOTHBRUSH

• BROSSE A DENTS ELECTRIQUE

(71) BRAUN GMBH [DE/DE]; Frankfurter
Stasse 145, 61476 Kronberg (DE).

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

(72, 75) BOLAND, Bernhard [DE/DE]; Buch-
waldstrasse 17, 60385 Frankfurt am Main
(DE). JUNK, Christian [DE/DE]; Im Ries-
ling 13, 65760 Eschborn (DE).

(74) BRAUN GMBH; Frankfurter Stasse 145,
61476 Kronberg (DE).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61F

(11) WO 2004/049969 (13) A2

(21) PCT/US2003/037887

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/306,961 29 Nov/nov 2002 US
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • WETNESS MONITORING SYSTEM

• SYSTEME DE SURVEILLANCE DE
L'HUMIDITE

(71, 72) GABRIEL, Michael, Lynn [US/US]; 30
SOUTH EL CAMINO REAL, #104, SAN
MATEO, CA 94401 (US).

(74) MAXHAM, Lawrence, A.; THE MAX-
HAM FIRM, 750 B STREET, SUITE 3100,
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 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 2004/049970 (13) A2

(21) PCT/US2003/038472

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,835 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MARKED GUIDEWIRES

• FILS GUIDES MARQUES

(71) LAKE REGION MANUFACTURING,
INC. [US/US]; 340 Lake Hazeltine Drive,
Chaska, MN 55318 (US).

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

(72, 75) MINAR, Chris [US/US]; 1556 270th
Street West, New Prague, MN 56071 (US).
RITTENOUR, Bruce [US/US]; 31516 136th
Street, Princeton, MN 55371 (US). HAAS,
Taylor [US/US]; 110541 Fieldstone Circle,
Chaska, MN 55318 (US). RIMMEREIDE,
Arne [US/US]; 812 Ramsey Avenue, Carver,
MN 55315 (US).

(74) FRENCHICK, Grady, J. et al. / etc.;
Michael, Best & Friedrich LLP, One S.
Pinckney Street, Ste. 700, P.O. Box 1806,
Madison, WI 53701-1806 (US).

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

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

(51)⁷ A61F

(11) WO 2004/049971 (13) A2

(21) PCT/US2003/038636

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/310,675 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHODS AND DEVICES FOR
MINIMALLY INVASIVE CARDIAC
SURGERY FOR ATRIAL FIBRILLA-
TION

- PROCEDES ET DISPOSITIFS DE CHIRURGIE CARDIAQUE A INVASION MINIMALE POUR FIBRILLATION ATRIALE

(71) **ESTECH, INC. (ENDOSCOPIC TECHNOLOGIES, INC.)** [US/US]; 4135 Blackhawk Plaza Circle, Suite 150, Danville, CA 94056 (US).

(72) **BERTOLERO, Art**; 155 Sunhaven Road, Danville, CA 94056 (US).

(74) **HESLIN, James, M.** et al. / etc.; Townsend And Townsend And Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A61F 2/00

(11) **WO 2004/049972** (13) A2

(21) PCT/US2003/036270

(22) **13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/306,518 **27 Nov/nov 2002** US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- EXPANDABLE STENTS
- TUTEURS EXPANSIBLES

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

(72) **GIRTON, Timothy**; 5512 Ridge Park Rd., Edina, MN 55436 (US). **LEY, Timothy**; 668 Highway 96 West, Shoreview, MN 55126 (US).

(74) **RYAN-LINDQUIST, Lisa**; 6109 Blue Circle Drive, Suite 2000, Minnetonka, MN 55343 (US).

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

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

(51)⁷ A61F 2/01

(11) **WO 2004/049973** (13) A1

(21) PCT/CA2003/001864

(22) **28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/429,545 **29 Nov/nov 2002** US (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- EMBOLUS BLOOD CLOT FILTER
- FILTRE A CAILLOT SANGUIN EMBO-LIQUE

(71) **VASCULAR INTERVENTIONAL TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 18 rue Beloeil, Outremont, Québec H2V 2Z2 (CA).

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

(72, 75) **OLIVA, Vincent** [CA/CA]; 524 Walpole, Mont-Royal, Québec H3R 2A6 (CA). **SOULEZ, Gilles** [FR/CA]; 18 rue Beloeil, Outremont, Québec H2V 2Z2 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A61F 2/04, 2/06

(11) **WO 2004/049974** (13) A2

(21) PCT/US2003/037890

(22) **25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/429,902 **27 Nov/nov 2002** US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- DELIVERY METHODS AND DEVICES FOR IMPLANTABLE BRONCHIAL ISOLATION DEVICES

- METHODES ET APPAREILS D'IMPLANTATION DESTINES A DES DISPOSITIFS D'ISOLATION BRONCHIQUE IMPLANTABLES

(71) **EMPHASYS MEDICAL, INC.** [US/US]; 700 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063 (US).

(72, 75) **BARRETT, Michael** [US/US]; 677 Kenneth Avenue, Campbell, CA 95008 (US). **DOLIN, Jeffrey, J.** [US/US]; 1260 Academy Avenue, Belmont, CA 94002 (US). **FIELDS, Antony, J.** [US/US]; 87 Vicksburg Street, San Francisco, CA 94114 (US). **GEORGE, Robert, M.** [US/US]; 15123 Chelsea Drive, San Jose, CA 95124 (US). **HENDRICKSEN, Michael** [US/US]; 1733 Virginia Avenue, Redwood City, CA 94061 (US).

HUNDERTMARK, Ronald, R. [US/US]; 422 Alder Lane, San Mateo, CA 94403 (US). **MCCUTCHEON, John, G.** [US/US]; 1790 Oak Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **THOLFSEN, David, R.** [US/US]; 771 Superior Avenue, Menlo Park, CA 94110 (US).

(74) **SEIDMAN, Stephanie, L.** et al. / etc.; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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).

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW (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 2/06

(11) **WO 2004/049975** (13) A1

(21) PCT/US2003/036675

(22) **17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/309,731 **4 Dec/déc 2002** US (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- STENT-GRAFT ATTACHMENT
- FIXATION D'ENDOPROTHESES

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

(72) **MCCULLAGH, Orla**; 12 Dana Terrace, Watertown, MA 02472 (US). **THISTLE, Robert**; 655 East Street, Brockton, MA 02302 (US).

(74) **PRESTIA, Paul F.**; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A61F 2/06, A61B 18/14

(11) WO 2004/049976 (13) A1

(21) PCT/US2003/037550

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/308,816 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • TREATING ARRHYTHMIAS BY ALTERING PROPERTIES OF TISSUE

• TRAITEMENT D'ARYTHMIES PAR MODIFICATION DE PROPRIETES DE TISSU

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

(72) LAFONTAINE, Daniel, M.; 11400 5th Avenue North, Plymouth, MN 55441 (US).

(74) SCHAEFER, Stephen, R.; Fish & Richardson P.C., P.A., Suite 3300, 60 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A61F 2/06

(11) WO 2004/049977 (13) A1

(21) PCT/US2003/038386

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,821 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR TREATING THORACIC AORTA

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'AORTE THORACIQUE

(71) COOK INCORPORATED [US/US]; 750 North Daniel's Way, P.O. Box 489, Bloomington, IN 47402-0489 (US). WILLIAM, A. COOK AUSTRALIA PTY. LTD. [AU/AU]; 12 Electronics Street, Brisbane Technology Park, Eight Mile Plains, Brisbane, Queensland 4113 (AU).

(72) HARTLEY, David, Ernest; 2 View Street, Subiaco, Western Australia 6008 (AU). NIXON, Ian; 55 Victoria Parade, Fitzroy, VIC 3065 (AU). MOSSOP, Peter, John;

173 Gipps Street, East Melbourne, VIC 3002 (AU).

(74) GODLEWSKI, Richard, J.; P.O. Box 2269, Bloomington, IN 47402-2269 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A61F 2/06

(11) WO 2004/049978 (13) A1

(21) PCT/US2003/038388

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,825 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TREATING AORTIC DISSECTION

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DISSECTION AORTIQUE

(71) COOK INCORPORATED [US/US]; 750 North Daniel's Way, P.O. Box 489, Bloomington, IN 47402-0489 (US). WILLIAM A. COOK AUSTRALIA PTY. LTD. [AU/AU]; 12 Electronics Street, Brisbane Technology Park, Eight Mile Plains, Brisbane, QLD 4113 (AU).

(72) HARTLEY, David, Ernest; 2 View Street, Subiaco, W.A. (AU). NIXON, Ian; 55 Victoria Parade, Fitzroy, VIC 3065 (AU). MOSSOP, Peter, John; 173 Gipps Street, East Melbourne, VIC 3002 (AU).

(74) GODLEWSKI, Richard, J.; P.O. Box 2269, Bloomington, IN 47402-2269 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A61F 2/16, 2/14, G01J 9/00, G02C 7/02, 7/04, 7/06, G02B 5/18

(11) WO 2004/049979 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013683

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203564-0 29 Nov/nov 2002 SE
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MULTIFOCAL OPHTHALMIC LENS

• LENTILLE OPHTALMIQUE MULTIFOCAL

(71) PHARMACIA GRONINGEN BV [NL/NL]; P.O. Box 901, NL-9700 AX Groningen (NL).

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

(72, 75) PIERS, Patricia, Ann [CA/NL]; Steenhouderskade 44, NL-9718 DD Groningen (NL). WEEBER, Hendrik, Albert [NL/NL]; Veenweg 18c, NL-9728 NL Groningen (NL). NORRBY, Sverker [SE/NL]; Landauerlaan 17, NL-9351 PN Leek (NL).

(74) FORSLUNG, Niklas et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A61F 2/44

(11) WO 2004/049980 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000842

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 1022023 29 Nov/nov 2002 NL
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ARTIFICIAL INTERVERTEBRAL DISC

• DISQUE INTERVERTEBRAL ARTIFICIEL

(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) MARISSSEN, Roelof [NL/NL]; Koningsstraat 55, NL-6121 HS Born (NL).

(74) J.P.C. BOOTSMAN; DSM Intellectual Property, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 2/46

(11) WO 2004/049981 (13) A2

(21) PCT/US2003/038158

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/305,652 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PATIENT SELECTABLE JOINT ARTHROPLASTY DEVICES AND SURGICAL TOOLS FACILITATING INCREASED ACCURACY, SPEED AND SIMPLICITY IN PERFORMING TOTAL AND PARTIAL JOINT ARTHROPLASTY

• DISPOSITIFS D'ARTHROPLASTIE POUVANT ETRE SELECTIONNES EN FONCTION DU PATIENT ET INSTRUMENTS CHIRURGICAUX PERMETTANT DE REALISER UNE ARTHROPLASTIE TOTALE ET PARTIELLE DE MANIERE PLUS PRECISE, PLUS RAPIDE ET PLUS SIMPLE

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

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

(72, 75) BEREZ, Aaron [US/US]; 1485 Laurel Street, Menlo Park, CA 94025 (US). FITZ, Wolfgang [DE/US]; 2 Joshua Path, Natick, MA 01760 (US). LANG, Philipp [DE/US]; 7 Fair Oaks Terrace, Lexington, MA 02421 (US). STEINES, Daniel [DE/US]; 3619 Park Blvd., Palo Alto, CA 94306 (US). TIMSARI, Bijan [IR/US]; 9656 Carroll Canyon Road, Apt. F5, San Diego, CA 92126 (US). TSOUGARAKIS, Konstantinos [GR/US]; 950 High School Way, #3219, Mountain View, CA 94041 (US). VARGAS-VO-RAECK, Rene [BO/US]; 124 Piedra Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US). SNYDER, Cecily Anne [US/US]; 69 Ovington Drive, East Falmouth, MA 02536 (US).

(74) PASTERNAK, Dahna et al. / etc.; Robins & Pasternak LLP, 1731 Embarcadero Road, Suite 230, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 5/00, 2/04

(11) WO 2004/049982 (13) A2

(21) PCT/US2003/038238

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,321 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(30) 10/339,786 9 Jan/jan 2003 US (09.01.2003)

(30) 60/512,145 17 Oct/oct 2003 US (17.10.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • BARIATRIC SLEEVE

• MANCHON CONTRE L'OBESITE

(63) US 10/339,786 (CIP) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

US 60/430,321 (CIP)

2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

US 60/512,145 (CIP)

17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(71) GI DYNAMICS, INC. [US/US]; 150 California Street, Newton, MA 02458 (US).

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

(72, 75) LEVINE, Andy, H. [US/US]; 1105 Walnut Street, Newton, MA 02461 (US). CV-INAR, John, F. [US/US]; 94 Ridge Street, Winchester, MA 01890 (US). MELANSON, Dave [US/US]; 5 Schaefer Circle, Hudson, NP 03051 (US). MEADE, John, C. [US/US]; 85 Millville Road, Mendon, MA 01756 (US).

(74) SMITH, James, M. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 5/00

(11) WO 2004/049983 (13) A1

(21) PCT/US2003/038271

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,414 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ORTHOPEDIC APPLIANCE WITH MOISTURE MANAGEMENT SYSTEM

• DISPOSITIF ORTHOPEDIQUE MUNI D'UN SYSTEME DE REGULATION D'HUMIDITE

(71) AIRCAST, INC. [US/US]; 92 River Road, Summit, NJ 07902-0709 (US).

(72) JOHNSON, G., W., Jim III; 301 Se Mizner Lake EStates Drive, Boca Raton, FL 33432 (US).

(74) WEISS, Sandra, B. et al. / etc.; JONES DAY, 77 West Wacker, Chicago, IL 60601-1692 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A61F 5/442, 5/445

(11) WO 2004/049984 (13) A2

(21) PCT/ZA2003/000179

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02/9700 29 Nov/nov 2002 ZA (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • OSTOMY BAG, FLUSHING KIT AND METHOD

• POCHE DE STOMIE, KIT DE RINCAGE ET PROCEDE

(71) SIBIYA, BONGINKOSI, Victor [ZA/ZA]; 75 The Augustus, 51 Linden Road, Sandown, Johannesburg (ZA).

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

(71, 72) SIBIYA, DUMISANI ITUMELENG, Anthony [BW/BW]; 22274, Phase 4, Gabarone (BW).

(74) FISHER, LES T; Les Fisher & Co, P.O. Box 391864, 2018 Bramley (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH

CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les
designations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61F 9/013

(11) WO 2004/049985 (13) A1

(21) PCT/US2003/037122

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/307,017 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MICROKERATOME BLADE ASSEMBLY
• SYSTEME DE LAME POUR MICRO-
KERATOME

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

(72) DAME, Randy; 783 Rock Ridge Drive,
Manchester, MO 63021 (US).

(74) SMITH, Michael, L. et al. / etc.; Bausch
& Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb
Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 9/08, 9/007

(11) WO 2004/049986 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015566

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-354330 5 Dec/déc 2002 JP
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ARTIFICIAL VISUAL SYSTEM
• SYSTEME VISUEL ARTIFICIEL

(71) NIDEK CO., LTD. [JP/JP]; 7-9, Sakae-cho,
Gamagori-shi, Aichi 443-0035 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) TANO, Yasuo [JP/JP]; 3-26-21,
Kamokogahara, Higashinada-ku, Kobe-shi,
Hyogo 658-0064 (JP).

(72, 75) FUJIKADO, Takashi [JP/JP]; 5-10-6,
hatterihonmachi, Toyonaka-shi, Osaka
561-0852 (JP). FUKUDA, Yutaka [JP/JP];
2-40-101, Honmachi 4-chome, Toyon-
aka-shi, Osaka 560-0021 (JP). YAGI, Tet-
suya [JP/JP]; 1-12-2-4, Machikaneyama,
Toyonaka-shi, Osaka 560-0043 (JP).

(74) TOMIZAWA, Takashi et al. / etc.; Annex
2nd Floor, Nagoya Center Building, 2-22,
Nishiki 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi,
Aichi 460-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG 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 13/02, A61L 15/16

(11) WO 2004/049987 (13) A1

(21) PCT/US2003/037309

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,257 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)

(30) 10/392,143 19 Mar/mar 2003 US
(19.03.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SURGICAL BANDAGE AND METH-
ODS FOR TREATING OPEN WOUNDS
• PANSEMENT CHIRURGICAL ET ME-
THODES DE TRAITEMENT DE BLES-
SURES OUVERTES

(71, 72) LUTRI, Thomas [US/US]; 550 NE 21st
Avenue, Deerfield Beach, FL 33441 (US).
BUSH, John, C., Jr. [US/US]; 550 NE 21st
Avenue, Deerfield Beach, FL 33441 (US).

(74) LIKOUREZOS, George; Carter, DeLuca,
Farrell & Schmidt, LLP, 445 Broad Hollow
Road - Suite 225, Melville, NY 11747 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU 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 A61F 13/15

(11) WO 2004/049988 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012731

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-348980 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING
SOLID GATHER FORMING MEMBER
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN
RASSEMBLEUR SOLIDE

(71) Kao Corporation [JP/JP]; 14-10, Nihon-
bashi Kayaba-cho, 1-chome, Chuo-ku, Tokyo
103-8210 (JP).

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

(72, 75) KOMATSU, Yoshihisa [JP/JP]; c/o Kao
Corporation, Research Laboratories, 2606,
Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi
321-3497 (JP).

(74) HATORI, Osamu et al. / etc.; AKASAKA
HKN BLDG. 6F, 8-6, Akasaka 1-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

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

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

(51)⁷ A61F 13/15

(11) WO 2004/049989 (13) A1

(21) PCT/US2002/038419

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ABSORBENT COMPOSITE PRODUCT
AND PROCESS AND APPARATUS FOR
MANUFACTURE THEREOF
• PRODUIT COMPOSITE ABSORBANT
ET PROCEDE ET DISPOSITIF DE FA-
BRICATION DE CELUI-CI

(71) NORDSON CORPORATION [US/US];
28601 Clemens Road, Westlake, OH
45145-1119 (US).

(72) ALLEN, Martin, A.; 37 Ridgetop Court,
Dawsonville, GA 30534 (US).

(74) ROONEY, Kevin, G. et al. / etc.; Wood,
Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower,
Cincinnati, OH 45202 (US).

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

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

(51)⁷ A61F 13/15

(11) WO 2004/049990 (13) A1

(21) PCT/US2003/018171

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/307,895 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DUAL LAYER ABSORBENT STRUCTURE HAVING AN INTAKE/TRANSFER CARRIER SHEET AND METHOD OF MAKING

- STRUCTURE ABSORBANTE BI-COUCHE COMPORTANT UNE FEUILLE SUPPORT DE RECEPTION/TRANSFERT, PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

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

(72) VERCAUTEREN, Susan, M.; N1462 Keimer Court, Greenville, WI 54942 (US). PRICE, Cindy, L.; 4116 N. McCarthy Road, Appleton, WI 54913 (US). DIPALMA, Joseph; 451 E. Peckham Street, Neenah, WI 54956 (US). BOUDRIE, Chris; 1344 West Packard Street, Appleton, WI 54914 (US).

(74) KLIMA-SILBERG, Catherine, I.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., 1600 TCF Tower, 121 South Eighth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

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

(51)⁷ A61F 13/15

(11) WO 2004/049991 (13) A1

(21) PCT/US2003/000293

(22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/306,186 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CONTROLLED PLACEMENT OF A REINFORCING WEB WITHIN A FIBROUS ABSORBENT

- MISE EN PLACE CONTROLEE D'UNE BANDE DE RENFORCEMENT DANS UN ABSORBANT FIBREUX

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

(72) VENTURINO, Michael, B.; 2124 Omega Drive, Appleton, WI 54915 (US). JONES, Steven, P.; 1429 Julie Court, Neenah, WI 54956 (US). MELIUS, Shannon, K.; 3118

Blueridge Drive, Appleton, WI 54914 (US). OLMSTEAD, Paul, E.; 1721 Acorn Court, Menasha, WI 54952 (US).

(74) JAMES, Kurt, F. et al. / etc.; SENNIGER, POWERS, LEAVITT & ROEDEL, One Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61F 13/15

(11) WO 2004/049992 (13) A2

(21) PCT/US2003/037857

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/308,430 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES HAVING MULTIPLE ABSORBENT CORE COMPONENTS INCLUDING REPLACEABLE COMPONENTS

- ARTICLES ABSORBANTS A JETER A PLUSIEURS COUSSINETS ABSORBANTS DONT DES REMPLAÇABLES

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

(72) LAVON, Gary, Dean; 7071 Darcie Drive, Liberty Township, OH 45011 (US). BECK, Theodora; 2765 Klondike Court, Cincinnati, OH 45251 (US). YOUNG, Gerald, Alfred; 1101 Hearstone Drive, Cincinnati, OH 45231 (US). HARDIE, Stephen, Lebeuf; 9655 Waterford Place, Apt. 311, Loveland, OH 45140 (US). HENRICH, Thomas; 7245 Thumbelina Lane, Cincinnati, OH 45242 (US). KLINE, Mark, James; 6318 Alert New London Road, Okeana, OH 45053 (US). MILBRADA, Edward, John; 5613 Winding Creek Way, West Chester, OH 45069 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 (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 13/15, 13/53

(11) WO 2004/049993 (13) A1

(21) PCT/US2003/000881

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/306,074 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ABSORBENT ARTICLE WITH REINFORCED ABSORBENT STRUCTURE

- ARTICLE ABSORBANT A STRUCTURE ABSORBANTE RENFORCEE

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

(72) SCHUELER, Kenneth, R., Jr.; 830 East Meadow Grove Boulevard, Appleton, WI 54915 (US).

(74) JAMES, Kurt, F. et al. / etc.; SENNIGER, POWERS, LEAVITT & ROEDEL, One Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61F 13/20

(11) WO 2004/049994 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002561

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 20-2002-0036151 3 Dec/déc 2002 KR
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • TAMPON ONLY FOR SITZ BATH

- TAMPON HYGIENIQUE POUR BAINS DE SIEGE

(71, 72) KIM, Myeong Kook [KR/KR]; 203ho, SinHwan APT, 648-3, Donghong-dong,, Seogwipo-si, Jeju-do, 697-802, (KR).

(74) LEE, Jae Hwa; 4th Floor, Duck chun B/D, 718-10 Yoksam 1-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081 (KR).

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

- MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG 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 13/533, 13/512, 13/537, 13/472
(11) WO 2004/049995 (13) A1
(21) PCT/JP2003/015388
(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-354181 5 Dec/déc 2002 JP
(05.12.2002)
(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(54) • ELONGATED ABSORBENT ARTICLE
• ARTICLE ABSORBANT ALLONGE
(71) UNI-CHARM CORPORATION [JP/JP];
182 Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi,
Ehime 799-0111 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) KURODA, Kenichiro [JP/JP]; c/o Tech-
nical Center of UNI-CHARM CORPORA-
TION, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toy-
ohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602
(JP). KUDO, Jun [JP/JP]; c/o Techni-
cal Center of UNI-CHARM CORPORA-
TION, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toy-
ohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602
(JP). KINOSHITA, Masataka [JP/JP];
c/o Technical Center of UNI-CHARM
CORPORATION, 1531-7, Takasuka, Wada-
hama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa
769-1602 (JP). MIYAMA, Takuya [JP/JP];
c/o Technical Center of UNI-CHARM
CORPORATION, 1531-7, Takasuka, Wada-
hama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa
769-1602 (JP). TAMURA, Tatsuya [JP/JP];
c/o Technical Center of UNI-CHARM
CORPORATION, 1531-7, Takasuka,
Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun,
Kagawa 769-1602 (JP). KOMATSU,
Shimpei [JP/JP]; c/o Technical Center of
UNI-CHARM CORPORATION, 1531-7,
Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mi-
toyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP).
(74) NOZAKI, Teruo; 3rd Floor, Nishiwaki
Building, 1-4, Kojimachi 4-chome, Chiyo-
oda-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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 13/533, 13/472, 13/475
(11) WO 2004/049996 (13) A1
(21) PCT/JP2003/015390
(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-354174 5 Dec/déc 2002 JP
(05.12.2002)
(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(54) • ELONGATED ABSORBENT ARTICLE
HAVING COMPRESSION GROOVES
• ARTICLE ABSORBANT ALLONGE
PRESENTANT DES RAINURES DE
COMPRESSION
(71) UNI-CHARM CORPORATION [JP/JP];
182 Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi,
Ehime 799-0111 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) MIYAMA, Takuya [JP/JP]; c/o Tech-
nical Center of UNI-CHARM CORPO-
RATION, 1531-7, Takasuka, Wadahama,
Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa
769-1602 (JP). KINOSHITA, Masa-
taka [JP/JP]; c/o Technical Center of
UNI-CHARM CORPORATION, 1531-7,
Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mi-
toyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). KUDO,
Jun [JP/JP]; c/o Technical Center of
UNI-CHARM CORPORATION, 1531-7,
Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho,
Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP).
KURODA, Kenichiro [JP/JP]; c/o Techni-
cal Center of UNI-CHARM CORPORA-
TION, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toy-
ohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602
(JP). KOMATSU, Shimpei [JP/JP]; c/o
Technical Center of UNI-CHARM COR-
PORATION, 1531-7, Takasuka, Wada-
hama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa
769-1602 (JP).
(74) NOZAKI, Teruo; 3rd Floor, Nishiwaki
Building, 1-4, Kojimachi 4-chome, Chiyo-
oda-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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 13/533, 13/472, 13/475, 13/514
(11) WO 2004/049997 (13) A1
(21) PCT/JP2003/015391
(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)
(25) ja (26) ja

- (30) 2002-354178 5 Dec/déc 2002 JP
(05.12.2002)
(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(54) • ELONGATED ABSORBENT ARTICLE
• ARTICLE ABSORBANT DE FORME
ALLONGEE
(71) UNI-CHARM CORPORATION
[JP/JP]; 182, Shimobun, Kinsei-cho,
Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) KUDO, Jun [JP/JP]; c/o Technical Cen-
ter of Uni-Charm Corporation, 1531-7,
Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho,
Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP).
KURODA, Kenichiro [JP/JP]; c/o Technical
Center of Uni-Charm Corporation, 1531-7,
Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mi-
toyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). MIYAMA,
Takuya [JP/JP]; c/o Technical Center of
Uni-Charm Corporation, 1531-7, Takasuka,
Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun,
Kagawa 769-1602 (JP).
(74) NOZAKI, Teruo; 3rd Floor, Nishiwaki
Building, 1-4, Kojimachi 4-chome, Chiyo-
oda-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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 13/537, 13/472
(11) WO 2004/049998 (13) A1
(21) PCT/JP2003/015389
(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-354186 5 Dec/déc 2002 JP
(05.12.2002)
(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(54) • ABSORBENT ARTICLE WITH LIQUID
ARRESTING LAYER
• ARTICLE ABSORBANT COMPOR-
TANT UNE COUCHE ARRETANT LES
LIQUIDES
(71) UNI-CHARM CORPORATION [JP/JP];
182 Shimobun Kinsei-cho, Kawanoe-shi,
Ehime 799-0111 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) KUDO, Jun [JP/JP]; c/o Technical
Center of UNI-CHARM CORPORA-
TION, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toy-
ohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602

(JP). KASHIWAGI, Masahiro [JP/JP]; c/o Technical Center of UNI-CHARM CORPORATION, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). KINOSHITA, Masataka [JP/JP]; c/o Technical Center of UNI-CHARM CORPORATION, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). KURODA, Kenichiro [JP/JP]; c/o Technical Center of UNI-CHARM CORPORATION, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). MIYAMA, Takuya [JP/JP]; c/o Technical Center of UNI-CHARM CORPORATION, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP).

(74) NOZAKI, Teruo; 3rd Floor, Nishiwaki Building, 1-4, Kojimachi 4-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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 13/56

(11) WO 2004/049999 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015021

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-353001 4 Dec/déc 2002 JP (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DISPOSABLE DIAPER
• COUCHE-CULOTTE A JETER

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

(72) SAYAMA, Yasushi; c/o Technical Center, UNI-CHARM CO., LTD., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). MINATO, Hironao; c/o Technical Center, UNI-CHARM CO., LTD., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). TANI, Koichiro; c/o Technical Center, UNI-CHARM CO., LTD., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). MITSUI, Koichiro; c/o Technical Center, UNI-CHARM CO., LTD., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). OCHI, Kengo; c/o Technical Center, UNI-CHARM CO., LTD., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). ISONO, Masato; c/o Technical Center, UNI-CHARM CO., LTD., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP).

(74) SHIRAHAMA, Yoshiharu et al. / etc.; Toranomon Ohtori Bldg., 4-3, Toranomon 1-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 KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 13/84, 13/511

(11) WO 2004/050000 (13) A1

(21) PCT/US2003/028241

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/305,779 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ABSORBENT ARTICLE WITH A BODY FACING LINER HAVING DISCRETELY PLACED LOTION DEPOSITS
• ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT UNE GARNITURE DU COTE DU CORPS QUI EST MUNIE DE DEPOTS DE LOTION DISPOSES SEPAREMENT

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

(72) JAMESON, Lee, K.; 115 Olive Street, Roswell, GA 30075 (US).

(74) BONDURA, Stephen, E. et al. / etc.; Dority & Manning, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).

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

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

(51)⁷ A61G

(11) WO 2004/050001 (13) A2

(21) PCT/US2003/037649

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,850 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • TRANSPORTABLE CONTAMINATED REMAINS POUCH

• POCLETTE POUR RESTES SOUILLES TRANSPORTABLE

(71) KAPPLER INC [US/US]; 5004 Swords Street, Guntersville, AL 35976 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARROLL, Todd, R. [US/US]; 229 River Pointe Drive, Guntersville, AL 35976 (US). VENCILL, Charles, T. [US/US]; 44 Tin Top, Grant, AL 35747 (US).

(74) MYERS, Richard, Jr.; Stites & Harbison PLLC, 424 Church Street, Nashville, TN 37219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 A61G 7/10, 7/057

(11) WO 2004/050002 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000830

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01866 3 Dec/déc 2002 DK (03.12.2002)

(30) BA 2003 00322 20 Nov/nov 2003 DK (20.11.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SUPPORT STRUCTURE
• STRUCTURE DE SUPPORT

(71, 72) GEITRHEIM, Vidar [NO/DK]; Agermfej 87, DK-8330 Beder (DK).

(74) PATRADE A/S; Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C (DK).

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

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (BW); AP (BW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model /

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61G 10/02, F24F 11/00

(11) WO 2004/050003 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013599

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 155.4 2 Dec/déc 2002 DE (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • RECREATION ROOM AND METHOD FOR CONTROLLING THE ATMOSPHERE IN THE ROOM

• SALLE DE DETENTE OU DE SPORT ET PROCEDE DE REGLAGE DE L'ATMOSPHERE DE CETTE SALLE

(71, 72) SPIEGEL, Volker [DE/DE]; Streckfussstrasse 44a, 13125 Berlin (DE).

(72, 75) FUCHS, Ulrich [DE/DE]; Landsberger Allee 233, 13055 Berlin (DE).

(74) EISENFÜHR, SPEISER & PARTNER; Anna-Louisa-Karsch-Str. 2, 10178 Berlin (DE).

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

(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)

(51)⁷ A61H 11/00

(11) WO 2004/050004 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001531

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,410,756 4 Dec/déc 2002 CA (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MAGIC BELT
• CEINTURE MAGIQUE

(71, 72) IKONOSTASOV, Vasyi [CA/CA]; #319- 7297 Moffatt Rd., Richmond, British Columbia V6Y 3E6 (CA).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61H 39/04

(11) WO 2004/050005 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012580

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • STIMULATOR OF PRESSURE POINTS ON ENTIRE SURFACE OF PALM

• STIMULATEUR DES POINTS DE PRESSION SE TROUVANT SUR TOUTE LA SURFACE DE LA PAUME

(71, 72) GUO, Zhenchuan [CN/JP]; Royalpark 3, 3-1, Nakasaiwai-cho 2-chome, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0012 (JP).

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

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

(51)⁷ A61H 39/06

(11) WO 2004/050006 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015545

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-382976 4 Dec/déc 2002 JP (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MOXA THERAPEUTIC TOOL

• OUTIL THERAPEUTIQUE DE TYPE MOXA

(71) ISHIGURO, Mikiyasu [JP/JP]; 277-15, Bushi, Iruma-shi, Saitama 358-0053 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) ISHIGURO, Hideyuki [JP/JP]; 277-5, Bushi, Iruma-shi, Saitama 358-0053 (JP).

(74) SATO, Tatsuhiko et al. / etc.; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) AU CN JP SG US.

(51)⁷ A61J

(11) WO 2004/050007 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013521

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02026693.8 29 Nov/nov 2002 EP (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MAMMALIAN BT-42 PROTEINS INVOLVED IN THE REGULATION OF ENERGY HOMEOSTASIS

• PROTEINES BT-42 MAMMALIENNES IMPLIQUEES DANS LA REGULATION DE L'HOMEOSTASIE ENERGETIQUE

(71) DEVELOGEN AG [DE/DE]; Rudolf-Wissell-Str. 28, 37079 Göttingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHREITER, Kay [DE/DE]; Gartenstrasse 25, App. 17, 37073 Göttingen (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 A61J 3/00, A61K 9/20, A23P 1/10, B29D 31/00

(11) WO 2004/050008 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015338

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-349908 2 Dec/déc 2002 JP (02.12.2002)

(30) 2003-315503 8 Sep/sep 2003 JP (08.09.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • PROCESS FOR PRODUCING EDIBLE ORALLY ADMINISTERED AGENT OF LAMINATE FILM FORM AND COMPRESSION BONDING APPARATUS

• PROCEDE DE PRODUCTION D'AGENT COMESTIBLE ADMINISTRE ORALEMENT, SOUS FORME DE FILM LAMINE, ET APPAREIL DE LIAISON PAR COMPRESSION

- (71) KYUKYU PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 2-10, Nihonbashi Honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) HAYASHI, Yasuo [JP/JP]; c/o KYUKYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., Toyama Works, 32-7, Kosugi-machi Hibari, Izumi-gun, Toyama 939-0351 (JP). YANO, Kazuya [JP/JP]; c/o KYUKYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., Toyama Works, 32-7, Kosugi-machi Hibari, Izumi-gun, Toyama 939-0351 (JP). AWAMURA, Tsutomu [JP/JP]; c/o KYUKYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., Toyama Works, 32-7, Kosugi-machi Hibari, Izumi-gun, Toyama 939-0351 (JP). SUDEJI, Kazuyoshi [JP/JP]; c/o KYUKYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., Toyama Works, 32-7, Kosugi-machi Hibari, Izumi-gun, Toyama 939-0351 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 A61J 15/00, A61M 25/10, 25/04

- (11) WO 2004/050009 (13) A1

- (21) PCT/US2003/034275

- (22) 29 Oct/oct 2003 (29.10.2003)

- (25) en (26) en

- (30) 10/306,993 30 Nov/nov 2002 US (30.11.2002)

- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • GASTRIC BALLOON CATHETER WITH IMPROVED BALLOON ORIENTATION

• CATHETER A BALLON GASTRIQUE PERMETTANT UNE MEILLEURE ORIENTATION DU BALLON

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

- (72) MCMICHAEL, Donald, J.; 10091 South Eden Ridge Drive, South Jordan, UT 84095 (US). KENOWSKI, Michael, Allen; 2920 Richard Street, Pocatello, ID 83201 (US). TRIEBES, Thomas, Gregory; 4025 Monroe

Court, Alpharetta, GA 30004 (US). DIVI-ESTI, Netty, Dawn; 465 Fairmont Avenue, Pocatello, ID 83201 (US).

- (74) LETSON, William, W. et al. / etc.; KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).

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

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

- (51)⁷ A61K

- (11) WO 2004/050010 (13) A2

- (21) PCT/EP2003/014855

- (22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

- (25) en (26) en

- (30) 02/15154 2 Dec/déc 2002 FR (02.12.2002)

- (30) 60/441,324 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)

- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • COMPOSITION, ESPECIALLY A COSMETIC COMPOSITION, CONTAINING AT LEAST ONE ALKYL PARA-HYDROXYBENZOATE AND AT LEAST ONE LIPOPHILIC AMINO ACID DERIVATIVE

• COMPOSITION, EN PARTICULIER COMPOSITION COSMETIQUE, CONTENANT AU MOINS UN PARAHYDROXYBENZOATE D'ALKYLE ET AU MOINS UN DERIVE D'ACIDE AMINE LIPOPHILE

- (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) PIOT, Bertrand [FR/FR]; 32, rue Godot de Mauroy, F-75009 Paris (FR).

- (74) L'OREAL; Renard, Emmanuelle - 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 2004/050011 (13) A2

- (21) PCT/IL2003/001023

- (22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

- (25) en (26) en

- (30) 153277 4 Dec/déc 2002 IL (04.12.2002)

- (30) 10/644,687 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • HIGH ENANTIOMERIC PURITY DEXANABINOL FOR PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS

• DEXANABINOL A HAUTE PURETE ENANTIOMERIQUE POUR COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES

- (71) PHARMOS CORPORATION [US/US]; 99 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) AVIV, Haim [IL/IL]; 9 Habrosh Street, 76234 Rehovot (IL). BAR, Raphael [IL/IL]; 49 Menuha Venahala Street, Rehovot 76247 (IL). SCHICKLER, Michael [IL/IL]; 19 Hamagen Street, Mazkeret Batya 76804 (IL). AMSELEM, Shimon [ES/IL]; 10 Miriam Mizrahi Street, 76551 Rehovot (IL).

- (74) WEBB, Cynthia; Webb & Associates, P.O. Box 2189, 76121 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 2004/050012 (13) A2

- (21) PCT/IN2003/000376

- (22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

- (25) en (26) en

- (30) 785/MUM/02 2 Dec/déc 2002 IN (02.12.2002)

- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • IFOSFAMIDE COMPOSITIONS FOR PARENTERAL ADMINISTRATION AND A PROCESS FOR THEIR PREPARATION

• COMPOSITIONS A BASE D'IFOSFAMIDE POUR L'ADMINISTRATION PARENTERALE ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

- (71) BHARAT SERUMS AND VACCINES LTD [IN/IN]; Daftary Gautam Vinod, Road No. 27, Wagle Estate, Thane 400 604 (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) DAFTARY, Gautam, Vinod [IN/IN]; Bharat Serums and Vaccines Ltd., Road No.

- 27, Wagle Estate, Thane 400 604 (IN). **PAI, Srikanth, Annappa** [IN/IN]; Bharat Serums and Vaccines Ltd., Road No. 27, Wagle Estate, Thane 400 604 (IN). **RIVANKAR, Sangeeta, Hanurmeh** [IN/IN]; Bharat Serums and Vaccines Ltd., Road No. 27, Wagle Estate, Thane 400 604 (IN). **PRAVEEN, Kumar, Subbappa** [IN/IN]; Bharat Serums and Vaccines Ltd., Road No. 27, Wagle Estate, Thane 400 604 (IN).
- (74) **KASBEKAR, Madhav, Gajanan**; 48/3, Madhavi Sah-Nivas, 277, Mogul Lane, Mahim, Mumbai 400 016 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 2004/050014** (13) **A2**
- (21) PCT/US2003/027324
- (22) **29 Aug/août 2003 (29.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/255,897 **26 Sep/sep 2002** US **(26.09.2002)**
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • **SETEROCYCLIC QUINONES AS PHARMACEUTICAL AGENTS**
- **QUINONES HETEROCYCLIQUES SERVANT D'AGENTS PHARMACEUTIQUES**
- (71) **DUKE UNIVERSITY** [US/US]; 230 North Building, Research Drive, Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PIRRUNG, Michael, C.** [US/US]; 102 Whistling Tree Court, Chapel Hill, NC 27514 (US). **RUDOLPH, Johannes** [DE/US]; 3423 Stoneybrook Drive, Durham, NC 27705 (US).
- (74) **MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC, P.A.**; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 2004/050013** (13) **A2**
- (21) PCT/US2003/023162
- (22) **25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/429,914 **29 Nov/nov 2002** US **(29.11.2002)**
- (30) 60/431,287 **6 Dec/déc 2002** US **(06.12.2002)**
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • **MATERIAL COMPOSITIONS AND RELATED SYSTEMS AND METHODS FOR TREATING CARDIAC CONDITIONS**
- **COMPOSITIONS DE MATERIAUX ET SYSTEMES ET PROCEDES ASSOCIES POUR LE TRAITEMENT DE CONDITIONS CARDIAQUES**
- (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) **LEE, Randall, J.** [US/US]; 80 Downey Way, Hillsborough, CA 94010, - (US). **CHRISTMAN, Karen** [US/US]; 1207 Stanyan Street, San Francisco, CA 94117 (US). **SIEVERS, Richard** [US/US]; 1626 Culpepper Drive, Petaluma, CA 94954 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 2004/050015** (13) **A2**
- (21) PCT/US2003/035406
- (22) **7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/308,714 **3 Dec/déc 2002** US **(03.12.2002)**
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • **WITHANIA SOMNIFERA COMPOSITION, METHOD FOR OBTAINING SAME AND PHARMACEUTICAL, NUTRITIONAL AND PERSONAL CARE FORMULATIONS THEREOF**
- **COMPOSITION A BASE D'ASHWANGANDHA, PROCEDE POUR OBTENIR LADITE COMPOSITION, ET FORMATIONS PHARMACEUTIQUES, NUTRITIONNELLES, ET D'HYGIENE PERSONNELLE**
- (71) **NATREON, INC.** [US/US]; 14-A Jules Lane, New Brunswick, NJ 08901 (US). **INDIAN HERBS RESEARCH & SUPPLY COMPANY LTD.** [IN/IN]; Shardanagar, Saharanpur 247001, U.P. (IN).
- (72) **GHOSAL, Shibnath**; 90A, Ravindrapuri, Varanasi 221005 (IN).
- (74) **DUNN MCKAY, Diane**; Mathews, Collins, Shepherd & McKay, P.A., 100 Thanet Circle., Suite 306, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 2004/050016** (13) **A2**
- (21) PCT/US2003/036870
- (22) **18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/307,276 **27 Nov/nov 2002** US **(27.11.2002)**
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • **DELIVERY OF PHARMACEUTICAL AGENTS VIA THE HUMAN INSULIN RECEPTOR**
- **ADMINISTRATION D'AGENTS PHARMACEUTIQUES PAR L'INTERMEDIAIRE DU RECEPTEUR HUMAIN DE L'INSULINE**
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 111 Franklin Street, 12th floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PARDRIDGE, William, M.** [US/US]; 1180 Tellem Drive, Pacific Palisades, CA 90272 (US). **BOADO, Ruben, J.** [AR/US]; 29211 Trailway Lane, Agoura Hills, CA 91301 (US).
- (74) **OLDENKAMP, David, J.**; Shapiro & Dupont LLP, Suite 700, 233 Wilshire Boulevard, Santa Monica, CA 90401 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (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).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/050017 (13) A2

(21) PCT/US2003/036894

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/307,724 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • RATIONALLY DESIGNED ANTIBODIES

• ANTICORPS ELABORES DE MANIERE RATIONNELLE

(71) ALEXION PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 352 Knotter Drive, Cheshire, CT 06410 (US).

(72) BOWDISH, Katherine, S.; 13754 Boquita Drive, Del Mar, CA 92014 (US). FREDERICKSON, Shana; 520 N. Granados Ave., Solana Beach, CA 92075 (US). RENSHAW, Mark; 12725 Moran Way, San Diego, CA 92129 (US).

(74) FARBER, Mark; Alexion Pharmaceuticals, Inc., 352 Knotter Drive, Cheshire, CT 06410 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A61K

(11) WO 2004/050018 (13) A2

(21) PCT/US2003/037691

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,717 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DICATIONIC 2,5-DIARYLFURAN AZA-ANALOGS AS ANTI-PROTOZOAN AGENTS

• ANALOGUES AZOIQUES DICATIONIQUES DE 2,5-DIARYLFURANES EN TANT QU'AGENTS ANTIPROTOZOAIRES

(71) UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL [US/US]; 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105 (US). GEORGIA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; University Plaza, Atlanta, GA 30303 (US).

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

(72, 75) BOYKIN, David, W. [US/US]; 1369 Springdale Road, NE, Atlanta, GA 30306 (US). TIDWELL, Richard, R. [US/US]; 390 W.R. Clark Road, Pittsboro, NC 27312 (US). ISMAIL, Mohamed, A. [EG/US]; University Plaza, Atlanta, GA 30303 (US). BRUN, Reto [CH/CH]; Swiss Tropical Institute, Socinstr. 57, CH-Basel 4002 (CH).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/050019 (13) A2

(21) PCT/US2003/037714

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,740 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND COMPOSITIONS FOR TREATING ANXIETY

• COMPOSITIONS ET METHODE DE TRAITEMENT DE L'ANXIETE

(71) NASCIME LIMITED [IE/IE]; Lincoln House, Lincoln Place, Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CODD, Janet [IE/IE]; 30 Priory Park, Athlone, Co. Westmeath (IE). BEER, Bernard [US/US]; 300 Winston Drive, Apartment 2816, Cliffside Park, NJ 07010 (US).

(74) EPSTEIN, William, H. et al. / etc.; Gibbons, DelDeo, Dolan, Griffinger & Vecchione, One Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 2004/050020 (13) A2

(21) PCT/US2003/037811

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/306,657 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(30) 10/628,089 25 Jul/juil 2003 US
(25.07.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • IMPROVED OPIOID PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES OPIOIDES AMÉLIORÉES

(71) SIMON, David, L. [US/US]; P.O. Box 618, Mansfield Center, CT 06250-0618 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR KZ LT LU LV MA MN MX NI NO NZ PH PL PT RO RU SE SG SK SL SY TJ TMTN TR TT UA US UZ VN YU ZA.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/050021 (13) A2

(21) PCT/US2003/037819

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/306,517 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR APPLYING PHARMACOLOGIC AGENTS TO THE EAR

• PROCEDES ET COMPOSITIONS PERMETTANT D'APPLIQUER DES AGENTS PHARMACOLOGIQUES SUR L'OREILLE

(63) US 10/306,517 (CIP)
27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA [US/US]; 450 McNamara Alumni Center, 200 Oak Street S.E., Minneapolis, MN 55455-2070 (US).

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

(72, 75) SAWCHUK, Ronald, J. [US/US]; 1702 - 20th Avenue N.W., New Brighton, MN 55112 (US). CHEUNG, Belinda, W., Y. [GB/US]; 2531 Wexford Court, New Brighton, MN 55112 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 2004/050022 (13) A2

(21) PCT/US2003/037825

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,836 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • PHENYLALANINE DERIVATIVES
AS DIPEPTIDYL PEPTIDASE IN-
HIBITORS FOR THE TREATMENT
OR PREVENTION OF DIABETES
• DERIVES DE PHENYLALANINE UTI-
LISES COMME INHIBITEURS DE LA
DIPEPTIDYLPEPTISASE POUR LE
TRAITEMENT OU LA PREVENTION
DE DIABETES

(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) DUFFY, Joseph, L. [US/US]; 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907
(US). MATHVINK, Robert, J. [US/US];
126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ
07065-0907 (US). WEBER, Ann, E.
[US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rah-
way, NJ 07065-0907 (US). XU, Jinyou
[CN/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 KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 2004/050023 (13) A2

(21) PCT/US2003/037901

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,924 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • TREATMENT OF DISEASES AND
CONDITIONS MEDIATED BY IN-
CREASED PHOSPHORYLATION

- TRAITEMENT DE MALADIES ET
D'ÉTATS A MEDIATION DE PHOS-
PHORYLATION ACCRUE

(71) DMI BIOSCIENCES, INC. [US/US]; 3601
S. Clarkson St., Suite 420, Englewood, CO
80110 (US).

(72) BAR-OR, David; 900 E. Oxford Lane, En-
glewood, CO 80110 (US).

(74) CONNELL, Gary, J. et al. / etc.; Sheridan
Ross P.C., 1560 Broadway, Suite 1200, Den-
ver, CO 80202-5141 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU 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 A61K

(11) WO 2004/050024 (13) A2

(21) PCT/US2003/037946

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,605 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(30) 60/463,976 18 Apr/avr 2003 US
(18.04.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • 3-AMINOPYRROLIDINE DERIVA-
TIVES AS MODULATORS OF
CHEMOKINE RECEPTORS

- DERIVES DE LA 3-AMINOPYRROLI-
DINE MODULATEURS DES RECEP-
TEURS DE LA CHEMOQUINE

(71) INCYTE CORPORATION [US/US]; 3160
Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

(72, 75) XUE, Chu-Biao [US/US]; 11 Riven-
dell Court, Hockessin, DA 19707 (US).
METCALF, Brian [US/US]; 297 Lakefield
Place, Moraga, CA 94556 (US). FENG, Hao
[CN/US]; 600 Christopher Lane, Aston, PA
19014 (US). CAO, Ganfeng [US/US]; 129-E
Chestnut Crossing Drive, Newark, DE 19713
(US). HUANG, Taisheng [US/US]; 8 Rector
Court, Apt. B, Wilmington, DE 19810 (US).
ZHENG, Changsheng [US/US]; 4 Chatterly
Lane, Wilmington, DE 19803 (US). ROBIN-
SON, Darius, J. [US/US]; 207 W. Reamer
Avenue, Wilmington, DE 19804 (US). HAN,
Amy, Qi [US/US]; 177 Thompson Drive,
Hockessin, DE 19707 (US).

(74) HAMLET-COX, Diana et al. / etc.; Incyte
Corporation, 3160 Porter Drive, Palo Alto,
CA 94304 (US).

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

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 (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 2004/050025 (13) A2

(21) PCT/US2003/038088

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,944 29 Nov/nov 2002 US
(29.11.2002)

(30) 60/453,044 7 Mar/mar 2003 US
(07.03.2003)

(30) 60/506,632 26 Sep/sep 2003 US
(26.09.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • METHOD OF TREATING ACUTE PAIN
WITH A UNITARY DOSAGE FORM
COMPRISING IBUPROFEN AND OXY-
CODONE

- METHODE DE TRAITEMENT DE LA
DOULEUR AIGUE AU MOYEN D'UNE
FORME POSOLOGIQUE UNITAIRE
CONTENANT DE L'IBUPROFENE ET
DE L'OXYCODONE

(71) FOREST LABORATORIES, INC.
[US/US]; 909 Third Avenue, New York,
NY 10022-4371 (US).

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

(72, 75) NEWMAN, Kenneth [US/US]; Ka-
tonah, New York (US).

(74) LESSLER, Jay. P.; 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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 2004/050026 (13) A2

(21) PCT/US2003/038114

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/307,651 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING PROSTATE CANCER
- COMPOSITIONS ET METHODES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DE LA PROSTATE

(71, 72) CHEN, Jiafang [US/US]; 169 River Meadow Court, Lawrenceville, GA 30043 (US).

(74) FEEHERRY, Maryellen; Reed Smith LLP, 2500 One Liberty Place, 1650 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A61K

(11) WO 2004/050027 (13) A2

(21) PCT/US2003/038169

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,617 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • MATERIALS AND METHODS FOR TREATING OCULAR-RELATED DISORDERS
- PROCEDES ET MATERIAUX DESTINES A TRAITER DES TROUBLES OCULAIRES

(71) GENVEC, INC. [US/US]; 65 West Watkins Mill Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MCVEY, Duncan, L. [US/US]; 6016 Muncaster Mill Road, Derwood, MD 20855 (US). BROUGH, Douglas, E. [US/US]; 9121 Tulip Grove Road, Gaithersburg, MD 20879 (US). KOVESDI, Imre [US/US]; 7713 Warbler Lane, Rockville, MD 20855 (US). WEI, Lisa [US/US]; 14109 Saddle River Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US).

(74) KISSLING, Heather, R. et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson Avenue, Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 2004/050028 (13) A2

(21) PCT/US2003/038180

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,816 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • DENSITY-CONTROLLED PARTICULATE SUSPENSIONS FOR FOODSTUFF, COSMETIC, PHARMACEUTICAL AND OTHER USES
- SUSPENSIONS PARTICULAIRES A DENSITE CONTROLEE POUR PRODUITS ALIMENTAIRES, COSMETIQUES, PHARMACEUTIQUES ET AUTRES UTILISATIONS

(71) KOBO PRODUCTS, INC. [US/US]; 690 Montrose Avenue, South Plainfield, NJ 07080 (US).

(72) DING, Li; Kobo Products, Inc., 690 Montrose Avenue, South Plainfield, NJ 07080 (US). MORAR, Stephanie; Kobo Products, Inc., 690 Montrose Avenue, South Plainfield, NJ 07080 (US). SCHLOSSMAN, David; Kobo Products, Inc., 690 Montrose Avenue, South Plainfield, NJ 07080 (US).

(74) HANDAL, Anthony, H. et al. / etc.; Kirkpatrick & Lockhart, LLP, 599 Lexington Avenue, 31st Floor, New York, NY 10022-6030 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A61K

(11) WO 2004/050029 (13) A2

(21) PCT/US2003/038262

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,213 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(30) 60/431,214 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(30) 60/431,215 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(30) 60/431,216 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • NOVEL ACTIVATED POLYETHYLENE GLYCOL COMPOUNDS

- NOUVEAUX COMPOSES DE POLYETHYLENE GLYCOL ACTIVES

(71) CERUS CORPORATION [US/US]; 2411 Stanwell Drive, Concord, CA 94520-4824 (US).

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

(72, 75) STASSINOPOULOS, Adonis [GR/US]; 7685 Shady Creek Road, Dublin, CA 94568 (US). ZHOU, Xue, Min [CA/US]; 84 Blackwood Drive, Pacheco, CA 94553 (US). BOWERS, Simeon, G. [GB/US]; 501 Wesley Ave, Apt 3, Oakland, CA 94606 (US).

(74) TESSMAN, John, W.; Cerus Corporation, 2411 Stanwell Drive, Concord, CA 94520-4824 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A61K

(11) WO 2004/050030 (13) A2

(21) PCT/US2003/038264

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,681 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(30) 60/511,671 17 Oct/oct 2003 US (17.10.2003)

(30) 60/512,187 20 Oct/oct 2003 US (20.10.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • ANTI-SICKLING AGENTS

- AGENTS ANTI-DREPANOCYTAIRE

(71) VIRGINIA COMMONWEALTH UNIVERSITY [US/US]; Suite 113, 800 E. Leigh Street, Richmond, VA 23298 (US).

(72) SAFO, Martin, K.; 3300 Pemberton Creek Court, Richmond, VA 23233 (US). DANSO-DANQUAH, Richmond; 12032 Courtyard Glen Place, Richmond, VA 23233 (US). NOKURI, Samuel; 7555 E. Belasco Drive, Apartment #E, Richmond, VA 23225 (US). MUSAYEV, Faik, N.; 4915 Claywood Road, Glen Allen, VA 23060 (US). JOSHI, Gajanan, S.; 5325 Linsey Lakes Drive, Glen Allen, VA 23060 (US). BURNETT, James, C.; 22 Malvern Avenue, Apartment #5, Richmond, VA 23294 (US). ABRAHAM, Donald, J.; 3511 Buckhead Road, Midlothian, VA 23113 (US).

(74) WHITHAM, Michael, E. et al. / etc.; Whitham, Curtis & Christofferson, P.C., 11491 Sunset Hills Road, Suite 340, Reston, VA 20190 (US).

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

(84) AP (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 2004/050031 (13) A2

(21) PCT/US2003/038280

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/310,108 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DIMETALHYDROXY MALATES

• MALATES DE DIMETALHYDROXY

(71) ALBION INTERNATIONAL, INC. [US/US]; P.O. Box 750, 101 North Main, Clearfield, UT 84015 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARTLE, Jennifer [US/US]; 963 West 1600 North, Harrisville, UT 84404 (US).
ASHMEAD, Stephen [US/US]; 1322 West 2175 North, Clinton, UT 84015 (US).
KREITLOW, Robert [US/US]; 5331 South 4200 West, Roy, UT 84067 (US).

(74) WESTERN, M., Wayne et al. / etc.; Thorpe North & Western L.L.P., P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 2004/050032 (13) A2

(21) PCT/US2003/038384

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,717 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ANTIBODIES AGAINST DRUGS OF ABUSE

• ANTICORPS CONTRE LES DROGUES TOXICOMAGENES

(71) ABGENIX, INC. [US/US]; 6701 Kaiser Drive, Fremont, CA 94555 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OWENS, Samuel, M. [US/US]; 7 Bradley Lane, Little Rock, AR 72227 (US).
CARROLL, Frank, I. [US/US]; 5124 North Willowhaven Drive, Durham, NC 27712-1957 (US).
ABRAHAM, Philip [US/US]; 310 Homestead Drive, Cary, NC 27512 (US).
GUNNELL, Melinda, G. [US/US]; 1005 Clarence Drive, Conway, AR 72034 (US).
HAAK-FRENDSCHO, Mary [US/US]; 8472 Willow Place, Newark, CA 94560 (US).
FENG, Xiao [US/US]; 135 Red Cedar Lane, Union City, CA 94587 (US).

(74) FULLER, Michael, L.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 14th Floor, 2040 Main Street, Irvine, CA 92614 (US).

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

(84) AP (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

(11) WO 2004/050033 (13) A2

(21) PCT/US2003/038405

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,288 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD OF TREATING CANCERS

• METHODES DE TRAITEMENT DE CANCERS

(63) US 60/430,288 (CIP) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(71) ARQULE, INC. [US/US]; 19 Presidential Way, Woburn, MA 01801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LI, Chiang [CN/US]; 61 Gardner Street, West Roxbury, MA 02132 (US).
LI, You-Zhi [CN/US]; 159 Bridge Street, Dedham, MA 02026 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 2004/050034 (13) A2

(21) PCT/US2003/038406

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,240 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PROLONGED SUPPRESSION OF ELECTRICAL ACTIVITY IN EXCITABLE TISSUES

• SUPPRESSION PROLONGEE DE L'ACTIVITE ELECTRIQUE DANS DES TISSUS EXCITABLES

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; Five Cambridge Center, Cambridge, MA 02142-1493 (US).
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).

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

(72, 75) KOHANE, Daniel, S. [US/US]; 41 Leslie Road, Newton, MA 02466 (US).
LANGER, Robert, S. [US/US]; 98 Montvale Road, Newton, MA 02459 (US).

(74) BAKER, C., Hunter; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(84) AP (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 2004/050035 (13) A2

(21) PCT/US2003/038417

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,495 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • BENZIMIDAZOLES AND ANALOGS THEREOF AS ANTIVIRALS
- BENZIMIDAZOLES ET ANALOGUES CORRESPONDANTS, COMME AGENTS ANTIVIRAUX

(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) SETH, Punit, P. [IN/US]; 2752 Flower Fields Way, Carlsbad, CA 92008 (US). JEFFERSON, Elizabeth, Anne [CA/US]; 3930 La Jolla Village Drive, La Jolla, CA 92037 (US). GRIFFEY, Richard, H. [US/US]; 360 Barsby Street, Vista, CA 92084 (US). SWAYZE, Eric, E. [US/US]; 7789 Palenque Street, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) ATTWELL, Gwilym, J., O.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 2004/050036 (13) A2

(21) PCT/US2003/038444

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,908 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(30) 60/469,602 7 May/mai 2003 US (07.05.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • QUINOLINES AND NITROGENATED DERIVATIVES THEREOF AND THEIR USE AS ANTIBACTERIAL AGENTS
- QUINOLEINES ET DERIVES NITROGENES DE CES COMPOSES AINSI QUE LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS ANTIBACTERIENS

(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) AXTEN, Jeffrey, Michael [US/US]; 1250 Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). DARTOIS, Catherine, Genevieve, Yvette [FR/FR]; 33 rue Jean Monnet, 35760 Saint-Gregoire (FR). NADLER, Guy, Marguerite, Marie, Gérard [FR/FR]; 11 rue Paul Feval, 35000 Rennes (FR). PEARSON, Neil, David

[GB/GB]; New Frontiers Seecince Park, Third Ave., Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) MADDEN, Laura, K.; SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DMDZ EC EG GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SC SG TN TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (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 2004/050037 (13) A2

(21) PCT/US2003/038540

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,867 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(30) 60/498,337 27 Aug/août 2003 US (27.08.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • LACTOFERRIN IN THE REDUCTION OF CIRCULATING CHOLESTEROL, VASCULAR INFLAMMATION, ATHEROSCLEROSIS AND CARDIOVASCULAR DISEASE

- LACTOFERRINE DESTINEE A LA REDUCTION DE NIVEAUX DE CHOLESTEROL CIRCULANT ET D'INFLAMMATIONS VASCULAIRES POUR L'ATHEROSCLEROSE ET LES MALADIES CARDIOVASCULAIRES

(71) AGENNIX INCORPORATED [US/US]; 8 Greenway Plaza, Suite 910, Houston, TX 77046 (US).

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

(71, 72) VARADHACHARY, Atul [IN/US]; 4328 Lula Street, Houston, TX 77401 (US).
(only for / seulement pour US)

(72, 75) GLYNN, Peter [US/US]; 3710 Bradley, Houston, TX 77009 (US). WANG, Yenyun [US/US]; 13615 Hemwick Cove, Houston, TX 77083 (US). ENGELMAYER, Jose [MX/US]; 7315 Brompton, Apt. 250-B, Houston, TX 77025 (US).

(74) ACOSTA, Melissa, W. et al. / etc.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 2004/050038 (13) A2

(21) PCT/US2003/038581

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,481 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(30) 10/426,910 30 Apr/avr 2003 US (30.04.2003)

(30) 60/470,328 13 May/mai 2003 US (13.05.2003)

(30) 10/457,066 5 Jun/juin 2003 US (05.06.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • AUTOMATED SYRINGE PREPARATION AND AUTOMATED TRANSFER OF MEDICATION THERETO AND SAFETY FEATURES ASSOCIATED THEREWITH
- PREPARATION AUTOMATIQUE DE SERINGUES ET TRANSFERT AUTOMATIQUE DU MEDICAMENT DANS CETTE SERINGUE ET CARACTERISTIQUES DE SECURITE ASSOCIEES

(71) FORHEALTH TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 790 Fentress Boulevard, Daytona Beach, FL 32114-1214 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OSBORNE, Joel, A. [US/US]; 10504 Bishops Gate, Oklahoma City, OK 73162 (US). TRIBBLE, Dennis [US/US]; 11300 N. Pennsylvania Ave., Oklahoma City, OK 73120 (US). GONZALEZ, Jose, Raul [US/US]; 250 Oak Drive, Ormond Beach, FL 32176 (US).

(74) ELLIS, Edward, J. 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 2004/050039 (13) A2

(21) PCT/US2003/038590

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

- (30) 60/430,799 **4 Dec/déc 2002** US
(04.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • SPIROCYCLIC UREAS, COMPOSITIONS CONTAINING SUCH COMPOUNDS AND METHODS OF USE
• UREES SPIROCYCLIQUES, COMPOSITIONS LES CONTENANT ET PROCÉDES D'UTILISATION
- (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) PARMEE, Emma, R. [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). ZHANG, Fengqi [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). SHEN, Dong-Ming [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). STELMACH, John [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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 2004/050041 (13) A2
- (21) PCT/US2003/038684
- (22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/310,666 **4 Dec/déc 2002** US
(04.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • BUTYRYLCHOLINESTERASE VARIANTS THAT ALTER THE ACTIVITY OF CHEMOTHERAPEUTIC AGENTS
• VARIANTS DE BUTYRYLCHOLINESTERASE MODIFIANT L'ACTIVITE D'AGENTS CHIMIOThERAPEUTIQUES
- (71) APPLIED MOLECULAR EVOLUTION, INC. [US/US]; 3520 Dunhill Street, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WATKINS, Jeffry, D. [US/US]; 3442 Fortuna Ranch Road, Encinitas, CA 92024 (US). PANCOOK, James, D. [US/US]; 12495 Caminito Brioso, San Diego, CA 92131 (US).
- (74) SPAIN, Astrid, R. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 4370 La Jolla Village Drive, Suite 700, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (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 2004/050040 (13) A2
- (21) PCT/US2003/038642
- (22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/430,771 **3 Dec/déc 2002** US
(03.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF 1-(3,4-DIMETHOXYPHENYL)-4-METHYL-5-ETHYL-7-METHOXY-8-HYDROXY-5H-2,3-BENZODIAZEPINE AND USES THEREOF
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE 1-(3,4-DIMETHOXYPHENYL)-4-METHYL-5-ETHYL-7-METHOXY-8-HYDROXY-5H-2,3-BENZODIAZEPINE ET UTILISATIONS
- (71) VELA PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 820 Bear Tavern Road, Suite 300, Ewing, NJ 08628-1021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KUCHARIK, Robert, F. [US/US]; 1 Ashlea Drive, Glenmoore, PA 19343 (US). LEVENTER, Steven, M. [US/US]; 72 Oakwynne Terrace, Langhorne, PA 19047 (US). HARRIS, Herbrt, W. [US/US]; 121 Glenwood Road, Merion, PA 19066 (US).
-
- (51)⁷ A61K 6/00, 6/083
- (11) WO 2004/050042 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/012589
- (22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 56 690.9 **4 Dec/déc 2002** DE
(04.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • DENTAL RESTORATION MATERIAL
• MATERIAU DE RESTAURATION DENTAIRE
- (71) MERZ PHARMA GMBH & CO. KGAA [DE/DE]; Eckenheimer Landstrasse 100-104, 60318 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DZIURON, Peter [DE/DE]; Strandstrasse 11 b, 24327 Blekendorf (DE).
- (74) GLAWE DELFS MOLL; Rothenbaumchaussee 58, 20148 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 :
(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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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)
(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)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61K 7/00, C08L 33/14, 33/26
- (11) WO 2004/050043 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/012816
- (22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)
- (25) de (26) de

(30) 102 56 148.6 29 Nov/nov 2002 DE
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • COMPOSITIONS COMPRISING AT LEAST ONE COPOLYMER (A) AND AT LEAST ONE COPOLYMER (B), AND USE THEREOF IN COSMETIC PREPARATIONS
- COMPOSITIONS CONTENANT AU MOINS UN COPOLYMER (A) ET AU MOINS UN COPOLYMER (B) ET LEUR UTILISATION DANS DES PREPARATIONS COSMETIQUES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MANTECA ZUAZO, Izaskun [ES/DE]; Sternstrasse 197, 67063 Ludwigshafen (DE). GOMEZ, Marcos [ES/DE]; Klingenteichstr. 6, 69117 Heidelberg (DE). NGUYEN-KIM, Son [DE/DE]; Zedernweg 9, 69502 Hemsbach (DE).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 7/00

(11) WO 2004/050044 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013201

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 507.4 4 Dec/déc 2002 DE
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • USE OF EMULSIFIER MIXTURES FOR THE PRODUCTION OF COSMETIC SUBSTANCES
- UTILISATION DE MELANGES D'EMULSIFIANTS POUR PRODUIRE DES AGENTS COSMETIQUES

(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) ISSBERNER, Ulrich [DE/DE]; Uferstrasse 25, 41569 Rommerskirchen (DE). TEIGE, Stephanie [DE/DE]; Weissenstein 90 a, 40764 Langenfeld (DE).

(81) JP US.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 7/00

(11) WO 2004/050045 (13) A1

(21) PCT/US2003/038455

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,141 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • VESICLE AND MICROEMULSION COMPOSITIONS OF POLAR ORGANIC OILS BASED ON SILICONE SURFACTANTS

- COMPOSITIONS DE VESICULES ET DE MICROEMULSION D'HUILES POLAIRES ORGANIQUES A BASE DE TENSIOACTIFS SILICONE

(71) DOW CORNING CORPORATION [US/US]; 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).

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

(72, 75) HILL, Randal [US/US]; 4674 Esat Wackerly Road, Midland, MI 48642 (US). LIN, Zuchen [US/US]; 5025 Foxpoint Circle, Midland, MI 48642 (US).

(74) ZOMBECK, Alan; Patent Department-Mail CO1232, Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).

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

(84) AP (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)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (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 A61K 7/02

(11) WO 2004/050046 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003525

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0214987 28 Nov/nov 2002 FR
(28.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • COSMETIC COMPOSITION COMPRISING FLUORESCENT NANOPARTICLES AS PIGMENTS

- COMPOSITION COSMETIQUE COMPRENANT DES NANOPARTICULES FLUORESCENTES COMME PIGMENTS.

(71, 72) DUBERTRET, Louis [FR/FR]; 31 avenue René Coty, F-75014 PARIS (FR). DUBERTRET, Benoît [FR/FR]; 31 avenue René Coty, F-75014 PARIS (FR).

(74) BERNASCONI, Jean 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 A61K 7/06

(11) WO 2004/050047 (13) A1

(21) PCT/EP2002/013441

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) de (26) de

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • SUBSTANCE FOR THE TREATMENT OF DISORDERS OF THE HAIR ROOT AND DISEASES OF THE HAIR

- AGENT POUR LE TRAITEMENT D'ANOMALIES DES RACINES DES CHEVEUX ET DE PATHOLOGIES CAPILLAIRES

(61) KP Not furnished / non communiqué (ICA)
Not furnished / non communiquée

(71, 72) CHON-PRINZ, Yong-Ae [DE/DE]; Schmiedestrasse 3, 29494 Trebel (DE).

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

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

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

(51)⁷ A61K 7/13

(11) WO 2004/050048 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013144

(22) 22 Nov/nov 2003 (22.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 382.9 2 Dec/déc 2002 DE
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • HAIR-DYEING AGENT COMPRISING
ENCAPSULATED CARE PRODUCTS

• TEINTURES POUR LES CHEVEUX
COMPORTANT DES SUBSTANCES DE
SOINS ENCAPSULEES

(71) HENKEL KOMMANDITGE-
SELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE];
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(72) KLEEN, Astrid; Nordstrasse 17, 40699
Erkrath (DE). ROHLAND, Christa; El-
sternweg 21, 40468 Düsseldorf (DE). HOL-
LENBERG, Detlef; Fliederweg 31, 40699
Erkrath (DE).

(74) HENKEL KOMMANDITGE-
SELLSCHAFT AUF AKTIEN; Patente
(VTP), 40191 Düsseldorf (DE).

(81) JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/13, 7/135

(11) WO 2004/050049 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015153

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-345585 28 Nov/nov 2002 JP
(28.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • COMPOSITION FOR HAIR BLEACH-
ING OR HAIR DYEING

• COMPOSITION DE DECOLORATION
OU DE COLORATION CAPILLAIRE

(71) KAO CORPORATION [JP/JP]; 14-10,
NIHONBASHIKAYABACHO 1-CHOME,
CHUO-KU, Tokyo 103-8210 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NISHIZAWA, Eiichi [JP/JP]; c/o KAO
CORPORATION RESEARCH LABORA-
TORIES, 1-3, BUNKA 2-CHOME, SUM-
IDA-KU, Tokyo 131-8501 (JP). MATSUO,
Takashi [JP/JP]; c/o KAO CORPORA-
TION RESEARCH LABORATORIES, 1-3,
BUNKA 2-CHOME, SUMIDA-KU, Tokyo
131-8501 (JP). MIYABE, Hajime [JP/JP];
c/o KAO CORPORATION RESEARCH

LABORATORIES, 1-3, BUNKA 2-CHOME,
SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501 (JP).

(74) THE PATENT CORPORATE BODY
ARUGA PATENT OFFICE; KYODO
BLDG., 3-6, NIHONBASHININGYOCHO
1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-0013
(JP).

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

(84) AP (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 7/42

(11) WO 2004/050050 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011507

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 1084/MUM/02 4 Dec/déc 2002 IN
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SUNSCREEN COMPOSITION FOR
TOPICAL APPLICATION

• COMPOSITION ANTISOLAIRE POUR
APPLICATION TOPIQUE

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

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ
CA EG GB GD GH GM IL KE LC LK LS MN
MW NZ OM PG SC SD SG SL TT TZ UG VC
ZA ZM ZW SZ CY IE)

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

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

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

(only for / seulement pour IN)

(72, 75) RAMAN, Govindarajan [IN/IN]; Hin-
dustan Lever Ltd, Research Centre, Chakala,
Andheri (East), 400 099 Mumbai (IN).
WAGH, Sushama, Shripad [IN/IN]; Hin-
dustan Lever Ltd, Research Centre, 64 Main
Road, Whitefield P.O., 560 066 Bangalore
(IN).

(74) MULDER, Cornelis, Willem, Reinier;
Unilever PLC, Patent Department, Colworth
House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire
MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY

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

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

(51) A61K 7/42, A61P 17/06, A61K 31/429

(11) WO 2004/050051 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050865

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 881.2 5 Dec/déc 2002 DE
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • NOVEL TOPICAL USE OF BIS-
ARYLMIDAZO[1,2-A]THIOLANE
DERIVATIVES

• NOUVELLE UTILISATION TOPIQUE
DE DERIVES DE BIS-ARYLIMI-
DAZO[1,2-A]THIOLANE

(71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse
48, 20245 Hamburg (DE).

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

(72, 75) KOLBE, Ludger [DE/DE]; Wiesen-
strasse 16, 21255 Dohren (DE). PFANNEN-
BECKER, Uwe [DE/DE]; Dieckmühlenweg
10, 22419 Hamburg (DE). KRUSE, Inge
[DE/DE]; Schlüterstrasse 3, 20146 Hamburg
(DE). SOKOLOWSKI, Tobias [DE/DE];
Sillestrasse 38, 20257 Hamburg (DE).
IMMEYER, Jeannine [DE/DE]; Nathweg
3, 21272 Egestorf-Sahrendorf (DE). TOM
DIECK, Karen [DE/DE]; Elebeken 5, Ham-
burg 22299 (DE). DANNHARDT, Gerd
[DE/DE]; Ruhestasse 17, 55127 Mainz
(DE).

(74) BEIERSDORF AG; Unnastrasse 48, 20245
Hamburg (DE).

(81) US.

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

Declaration / Déclaration :

(r) for the following designations / pour les
désignations suivantes : EP (AT BE BG CH CY
CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR)

(51)⁷ A61K 7/48, 31/421, 35/78, 45/06, A61P
17/00, 17/06, 37/06, 37/08

(11) WO 2004/050052 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003481

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

- (25) fr (26) fr
- (30) 02/14791 25 Nov/nov 2002 FR
(25.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • OXAZOLIDINONES FOR COSMETIC AND PHARMACEUTICAL USE IN SKIN PATHOLOGIES
- OXAZOLIDINONES POUR UNE UTILISATION COSMETIQUE ET PHARMACEUTIQUE DANS LES PATHOLOGIES CUTANÉES
- (71) LABORATOIRES EXPANSCIENCE [FR/FR]; 10, avenue de l'Arche, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PICCIRILLI, Antoine [FR/FR]; 3, avenue des Etats-Unis, F-78000 Versailles (FR). MSIKA, Philippe [FR/FR]; 1, résidence Petite Place, F-78000 Versailles (FR). PICCARDI, Nathalie [FR/FR]; 47, rue Chapotier, F-38120 Saint Egrève (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ A61K 7/48
- (11) WO 2004/050053 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015266
- (22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-349376 2 Dec/déc 2002 JP
(02.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • DENDRITE ELONGATION INHIBITOR FOR MELANOCYTE AND SKIN PREPARATION FOR EXTERNAL USE CONTAINING THE SAME
- INHIBITEUR D'ALLONGEMENT DE DENDRITES POUR MELANOCYTES ET PREPARATION A USAGE EXTERNE POUR LA PEAU CONTENANT CET INHIBITEUR
- (71) POLA CHEMICAL INDUSTRIES INC. [JP/JP]; 6-48, Yayoi-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0914 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TADA, Akihiro [JP/JP]; C/O @POLA CHEMICAL INDUSTRIES INC. @TOTSUKA-KENKYUSHO, 560, Kashio-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812 (JP). SAEKI, Yuko [JP/JP]; C/O @POLA CHEMICAL INDUSTRIES INC. @TOTSUKA-KENKYUSHO, 560, Kashio-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812 (JP).
- (74) KAWAGUCHI, Yoshiyuki et al. / etc.; Acropolis 21 Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (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

Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812 (JP). KANAMARU, Akiko [JP/JP]; C/O @POLA CHEMICAL INDUSTRIES INC. @TOTSUKA-KENKYUSHO, 560, Kashio-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812 (JP). SAEKI, Yuko [JP/JP]; C/O @POLA CHEMICAL INDUSTRIES INC. @TOTSUKA-KENKYUSHO, 560, Kashio-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812 (JP).

(74) KAWAGUCHI, Yoshiyuki et al. / etc.; Acropolis 21 Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 7/48

(11) WO 2004/050054 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015267

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-350733 3 Dec/déc 2002 JP
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DENDRITE ELONGATION INHIBITOR FOR MELANOCYTE AND SKIN PREPARATION FOR EXTERNAL USE CONTAINING THE SAME

• INHIBITEUR D'ALLONGEMENT DE DENDRITES POUR MELANOCYTES ET PREPARATION CUTANEE POUR USAGE EXTERNE CONTENANT LE-DIT INHIBITEUR

(71) POLA CHEMICAL INDUSTRIES INC. [JP/JP]; 6-48, Yayoi-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0914 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TADA, Akihiro [JP/JP]; C/O @POLA CHEMICAL INDUSTRIES INC. @TOTSUKA-KENKYUSHO, 560, Kashio-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812 (JP). KANAMARU, Akiko [JP/JP]; C/O @POLA CHEMICAL INDUSTRIES INC. @TOTSUKA-KENKYUSHO, 560, Kashio-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812 (JP). SAEKI, Yuko [JP/JP]; C/O @POLA CHEMICAL INDUSTRIES INC. @TOTSUKA-KENKYUSHO, 560, Kashio-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812 (JP).

(74) KAWAGUCHI, Yoshiyuki et al. / etc.; Acropolis 21 Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 7/48

(11) WO 2004/050055 (13) A1

(21) PCT/US2003/034675

(22) 31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/423,537 4 Nov/nov 2002 US
(04.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • STRIPED LIQUID PERSONAL CLEANSING COMPOSITIONS CONTAINING A CLEANSING PHASE AND A SEPARATE BENEFIT PHASE WITH IMPROVED STABILITY

• COMPOSITIONS POUR HYGIENE PERSONNELLE LIQUIDES STRIEES CONTENANT UNE PHASE DE NETTOYAGE ET UNE PHASE ACTIVE DISTINCTE A STABILITE ACCRUE

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

(72) FOCHT, Heather, Lynn; 6335 Glenmont Drive, Hamilton, OH 45011 (US). PUTMAN, Christopher, Dean; 6747 San Mateo Drive, West Chester, OH 45069 (US). THOMAS, Cheyne; 3281 Summitrun Drive, Independence, KY 41051 (US). WEI, Karl, Shiqing; 4600 Cobblestone Court, Mason, OH 45040 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) 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)
(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ A61K 9/00, A61M 31/00, A61F 11/04,
A61P 41/00

(11) WO 2004/050056 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001584

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002952995 29 Nov/nov 2002 AU
(29.11.2002)

(30) 2002952997 29 Nov/nov 2002 AU
(29.11.2002)

(30) 2002952998 29 Nov/nov 2002 AU
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • COCHLEAR IMPLANT DRUG DELIV-
ERY DEVICE

• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE
MEDICAMENTS D'IMPLANT CO-
CHLEAIRE

(71) COCHLEAR LIMITED [AU/AU]; 14
Mars Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DEBRUYNE, Kristine [BE/BE];
Schalienenhoevedreef 20 I, B-2900 Meche-
len (BE). FIEDLER, Dirk [AU/AU]; 14
Mars Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU).
KAISER, Thomas [BE/BE]; Schalien-
hoevedreef 20 I, B-2800 Mechelen (BE).
KLOECK, Ben [BE/BE]; Schalienenhoeve-
dreef 20 I, B-2800 Mechelen (BE). MILO-
JEVIC, Dusan [AU/AU]; 14 Mars Road,
Lane Cove, NSW 2066 (AU). PARKER,
John, L. [AU/AU]; 14 Mars Road, Lane
Cove, NSW 2066 (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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 9/00

(11) WO 2004/050057 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001899

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en

(30) 60/430,690

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • AN EXOPOLYSACCHARIDES DE-
LIVERY SYSTEM FOR ACTIVE
MOLECULES

• SYSTÈME D'ADMINISTRATION A
BASE D'EXOPOLYSACCHARIDES
POUR L'ADMINISTRATION DE MO-
LECULES ACTIVES

(71) TECHNOLOGIES BIOLACTIS INC.
[CA/CA]; 345 rue des Saguenéens, 2e étage,
Bureau 290, Chicoutimi, Québec G7H 6K9
(CA). INRS (INSTITUT NATIONAL
DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE)
[CA/CA]; Bureau 640, C.P. 7500, 2600
Boulevard Laurier, Sainte-Foy, Québec G1V
4C7 (CA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BEAUDET, Nicolas [CA/CA]; 851
Chemin Brookbury, Bury, Québec J0B 1J0
(CA). DUPONT, Claude [CA/CA]; 7, rue
de Fermont, Blainville, Québec J7B 1L6
(CA). LEMIEUX, Pierre [CA/CA]; 97,
Des Chênes, Ste-Thérèse, Québec J7E 4Z2
(CA). SIMARD, Eric [CA/CA]; 585 de
Largentièrre, App. 1, Laval, Québec H7N
4A1 (CA). GOYETTE, Philippe [CA/CA];
11820 boulevard O'Brien, Montréal, Québec
H4J 1Y8 (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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 9/00

(11) WO 2004/050058 (13) A2

(21) PCT/EP2003/050890

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/EP02/13558 29 Nov/nov 2002 EP
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
COMPRISING A BASIC RESPEC-
TIVELY ACIDIC DRUG COMPOUND,
A SURFACTANT AND A PHYSIOLOG-
ICALLY TOLERABLE WATER-SOLU-
BLE ACID RESPECTIVELY BASE

• COMPOSITIONS PHARMACEU-
TIQUES COMPRENANT UN COM-
POSE MEDICAMENTEUX BASIQUE,
RESPECTIVEMENT, ACIDE, UN

(26) en

4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

AGENT TENSIO-ACTIF ET UN ACIDE,
RESPECTIVEMENT, UNE BASE, HY-
DROSOBLUBLE, PHYSIOLOGIQUE-
MENT ACCEPTABLE

(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) VANDECRUYLS, Roger, Petrus, Gere-
bern [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V.,
Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
PEETERS, Jozef [BE/BE]; Janssen Phar-
maceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340
Beerse (BE). BREWSTER, Marcus, Eli
[US/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turn-
houtseweg 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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ
DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 all designations / pour toutes les
désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 9/00, 47/38, 47/20

(11) WO 2004/050059 (13) A1

(21) PCT/US2003/012660

(22) 23 Apr/avr 2003 (23.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,348 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)

(30) 10/412,669 14 Apr/avr 2003 US
(14.04.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • LOW VISCOSITY LIQUID DOSAGE
FORMS

• FORMES POSOLOGIQUES LIQUIDES
A FAIBLE VISCOSITE

(63) US Not furnished /
non communiqué (CIP)
14 Apr/avr 2003 (14.04.2003)

(71) ELAN PHARMA INTERNATIONAL LTD [IE/IE]; 3000 Horison Drive, King of Prussia, PA 19406 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RYDE, Tuula [US/US]; 54 Lloyd Avenue, Malvern, PA 19355 (US). RYDE, Niels [SE/US]; 54 Lloyd Avenue, Malvern, PA 19355 (US). BOSCH, William, H. [US/US]; 237 Rodney Circle, Bryn Mawr, PA 19010 (US). PRUITT, John, D. [US/US]; 603 Buyers Road, Collegeville, PA 19426 (US). WERTZ, Christian, F. [US/US]; ** (US).

(74) SIMKIN, Michele, M. et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5143 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 9/06, 9/10, 47/12, 47/34, 47/38, 31/573, A61P 27/02, 43/00

(11) WO 2004/050060 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015450

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-352230 4 Dec/déc 2002 JP (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DRUG DELIVERY SYSTEM USING SUBCONJUNCTIVAL DEPOT
• SYSTEME D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT FAISANT APPEL A UN DEPOT SOUS-CONJONCTIVAL

(71) SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMADA, Kazuhito [JP/JP]; c/o SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., KENKYUSHO, 8916-16, Takayama-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0101 (JP). KUWANO, Mitsuaki [JP/JP]; c/o SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., KENKYUSHO, 8916-16, Takayama-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0101 (JP).

(74) HIBI, Norihiko et al. / etc.; c/o KISHIMOTO & CO., 3rd Floor, Inaba Building, 13-18, Nishishinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).

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

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

(84) AP (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 9/107

(11) WO 2004/050061 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002610

(22) 29 Nov/nov 2003 (29.11.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0075126 29 Nov/nov 2002 KR (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MICROEMULSION COMPOSITION FOR ORAL ADMINISTRATION OF BIPHENYLDIMETHYLDICARBOXYLATE

• COMPOSITION SOUS FORME DE MICROEMULSION POUR L'ADMINISTRATION ORALE DE BIPHENYLDIMETHYLDICARBOXYLATE

(71) HANMI PHARM. CO., LTD. [KR/KR]; #893-5, Hajeo-ri, Paltan-myeon, Hwaseong-gun, 445-910 Kyungki-do (KR). IL-YANG PHARM. CO., LTD. [KR/KR]; #185-3, Dongcheon-dong, 449-843 Yongin-si, Kyungki-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WOO, Jong Soo [KR/KR]; Baekseolmaeul 598-1302, Jeongja-dong, Jang-gu, 440-300 Suwon-si, Kyungki-do (KR). JUNG, Won Tae [KR/KR]; Hanshin 5th Apt. 118-403, Jamwon-dong, Seocho-gu, 137-030 Seoul (KR). KIM, Ae Guk [KR/KR]; Jinju Apt. 305-905, Kajwa-2-dong, Seo-gu, 404-762 Incheon (KR). YOO, Tae Sook [KR/KR]; Olympic Seonsuchon Apt. 102-402, #89 Bangi-dong, Songpa-gu, 138-050 Seoul (KR). KIM, Moon Soo [KR/KR]; Hankuk Apt. 103-1706, #744-24, Onam-myeon, 472-758 Namyangju-si, Kyungki-do (KR). HWANG, Min Sik [KR/KR]; Heamang Apt. 701, #33, Singal-ri, Giheung-eup, 449-907 Yongin-si, Kyungki-do (KR).

(74) JANG, Seongku; 19th Fl., KEC Building, #275-7, Yangjae-dong, Seocho-ku, 137-130 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 9/127, 31/704, 47/42, 47/28

(11) WO 2004/050062 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005558

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,476 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ARTIFICIAL LOW-DENSITY LIPOPROTEIN CARRIERS FOR TRANSPORT OF SUBSTANCES ACROSS THE BLOOD-BRAIN BARRIER

• PORTEURS ARTIFICIELS A BASE DE LIPOPROTEINES BASSE DENSITE POUR LE TRANSPORT DE SUBSTANCES A TRAVERS LA BARRIERE HEMATO-ENCEPHALIQUE

(71) BLANCHETTE ROCKEFELLER NEUROSCIENCES INSTITUTE [US/US]; 9601 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850 (US).

(72) NELSON, Thomas, J.; 5650 Hogenhill Terrace, Rockville, MD 20853 (US). QUATTRONE, Alessandro; Via del Cilianuzzo, 97E, I-59100 Prato (IT). ALKON, Daniel, L.; 2 Seven Locks Court, Bethesda, MD 20817-1435 (US).

(74) STOLE, Einar; Milbank, Tweed, Hadley & McCloy LLP, International Square Building, 1825 Eye Street, N.W., Suite 1100, Washington, DC 20005 (US).

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

(84) AP (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 9/14, 7/48

(11) WO 2004/050063 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013560

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A002549 2 Dec/déc 2002 IT (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • QUATERNARY COMPOUNDS COMPRISING PROPOLIS AS THE ACTIVE SUBSTANCE

• COMPOSES QUATERNAIRES COMPRENANT PROPOLIS UTILISE EN TANT QUE SUBSTANCE ACTIVE

(71) ACTIMEX S.r.l. [IT/IT]; Area Science Park, Basovizza S.S. 14, Km 163,5, I-34012 Trieste (IT).

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

(72, 75) **CORVI MORA, Paolo** [IT/IT]; Via Scalabrini 49, I-29100 Piacenza (IT). **CARLI, Fabio** [IT/IT]; Salita Cedassamare, 3/1, I-34136 Trieste (IT). **CANAL, Tiziana** [IT/IT]; Campo S. Luigi 4, I-34142 Trieste (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 9/16, 47/14, 47/32, 47/36

(11) WO 2004/050064 (13) A1

(21) PCT/KR2003/000660

(22) 2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0075511 29 Nov/nov 2002 KR (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING CONTROLLED RELEASE FORMULATION USING PELLETIZER

• PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER UNE FORMULATION A LIBERATION CONTROLEE AU MOYEN D'UN PASTILLEUR

(71) **CENTURION, INC.** [KR/KR]; 317, Goryu Academytel, 437-3 Ahyun 2-dong, Mapo-gu, Seoul 121-861 (KR).

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

(72, 75) **JEE, Ung Kil** [KR/KR]; 1-303, Dae-lim Apt., 57 Jamwon-dong, Seocho-gu, Seoul 137-947 (KR). **HWANG, Sung Joo** [KR/KR]; 3-201, Yucheon Villa, 264-1 Gwangjang-dong, Gwangjin-gu, Seoul 143-806 (KR). **PARK, Jin Kyu** [KR/KR]; 2-307, Hanyang Apt., 54 Myungil-dong, Kangdong-gu, Seoul 134-789 (KR). **PARK, Kyung Lae** [KR/KR]; 5-203, Karam Apt., 986 Samcheon-dong, Seo-gu, Daejeon 302-744 (KR). **MOON, Young Girl** [KR/KR]; 136-4 Goejeong-dong, Seo-gu, Daejeon 302-816 (KR). **LEE, Si Beum** [KR/KR]; 302, Kukhwa Villa, 347-19 Galma-dong, Seo-gu, Daejeon 302-807 (KR). **KWON, Yong Jin** [KR/KR]; 287-7 Jayang-dong, Dong-gu, Daejeon 300-829 (KR).

(74) **HWANG, E-Nam**; 507, New Seoul Bldg., 828-8 Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

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

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

(51)⁷ A61K 9/16, 9/14, 9/50, 9/00

(11) WO 2004/050065 (13) A1

(21) PCT/US2003/036335

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/306,062 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • INTRAOCULAR DELIVERY COMPOSITIONS AND METHODS

• PROCEDES ET COMPOSITIONS DE RELARGAGE INTRAOCULAIRE

(71) **BIOSANTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 4600 Highlands Parkway, Smyrna, GA 30082 (US).

(71, 72) **CHU, Teh-Ching** [US/US]; 1891F Briarcliff Circle, Atlanta, GA 30329 (US). **POTTER, David, E.** [US/US]; 804 Little Hawk Road, P.O. Box 504, Nacoochee, GA 30571 (US).

(72) **BELL, Steve, J., D.**; 1046 Swaying Pines Trace, Marietta, GA 30066 (US). **HE, Qing**; 3076 McCully Drive, Atlanta, GA 30345 (US).

(74) **PRATT, John, S.**; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 RO SE SI 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 9/16, 9/50, 9/14, 9/20

(11) WO 2004/050066 (13) A1

(21) PCT/US2003/037744

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,500 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MICROSPHERES AND RELATED PROCESSES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS

• MICROSPHERES, PROCEDE RELATIF, ET PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES

(71) **THE UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Boyd Graduate Studies Research Center, Athens, GA 30602-7411 (US).

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

(72, 75) **OBEIDAT, Wasfy, M.** [JO/JO]; P.O. Box 2438, Irbid, Jordan (JO). **PRICE, James, C.** [US/US]; 255 Blue Heron Dr., Athens, GA 30605 (US).

(74) **HENRY, Coleman, D.**; Coleman Sudol Sapone, P.C., 714 Colorado Avenue, Bridgeport, CT 06605-1601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 9/24, 45/06

(11) WO 2004/050067 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005232

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227948.7 29 Nov/nov 2002 GB (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PHARMACEUTICAL FORMULATIONS COMPRISING β -2 ADRENORECEPTOR AGONISTS AND XANTHINES

• FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DES XANTHINES ET DES AGONISTES DES RECEPTEURS ADRENERGIQUES SG(B)-2

(71) **CIPLA LIMITED** [IN/IN]; 289 Bellasis Road, Mumbai central, Mumbai 400 008 (IN).

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

(71) **WAIN, Christopher, Paul** [GB/GB]; A A Thornton & Co, 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(only for / seulement pour MW)

(72, 75) **LULLA, Amar** [IN/IN]; 131, Maker Towers "L", 13th floor, Cuff Parade, Colaba, Mumbai 400 005 (IN). **MALHOTRA, Geena** [IN/IN]; 4 Anderson House, Opposite Mazgaon Post Office, Mazgaon, Mumbai 400 010, Maharashtra (IN).

(74) **WAIN, Christopher, Paul et al.** / etc.; A A Thornton & Co, 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/48, 47/12, 47/38, 47/44

(11) WO 2004/050068 (13) A1

(21) PCT/EP2002/013558

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING A BASIC RESPECTIVELY ACIDIC DRUG COMPOUND, A SURFACTANT AND A PHYSIOLOGICALLY TOLERABLE WATER-SOLUBLE ACID RESPECTIVELY BASE

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT UN COMPOSE MEDICAMENTEUX RESPECTIVEMENT BASIQUE, TENSIOACTIF ET BASE RESPECTIVEMENT ACIDE HYDROSOLUBLE ET TOLERABLE PHYSIOLOGIQUEMENT

(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) VANDECRUYS, Roger, Petrus, Gernbern [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 9/48, A61J 3/07, A61K 9/00, 47/42

(11) WO 2004/050069 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013473

(22) 29 Nov/nov 2003 (29.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 02027190.4 5 Dec/déc 2002 EP (05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SEAMLESS CENTER-FILLED CAPSULES

• CAPSULES FOURREES SANS SOUDURES

(71) SYMRISE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden (DE).

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

(72, 75) SCHLEIFENBAUM, Birgit [DE/CH]; Rte de la Versoix 5, CH-1299 Crans per Celigny (CH). VOIGT, Ines [DE/DE]; Reismühle 20, 22087 Hamburg (DE). AICK-ELE, Frank [DE/DE]; Eichendorffstrasse 27, 37603 Holzminden (DE).

(74) STILKENBÖHMER, Uwe; Eisenführ, Speiser & Partner, Zusammenschluss Nr.15, Martinistrasse 24, 28195 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61K 31/00

(11) WO 2004/050070 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005652

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) es (26) es

(30) 2760/2002 2 Dec/déc 2002 CL (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PHARMACEUTICAL PRODUCT WHICH IS USED TO REDUCE OR STOP MODERATE OR SEVERE SNORING

• PRODUIT PHARMACEUTIQUE PERMETTANT DE SOULAGER OU DE FAIRE DISPARAITRE LES RONFLEMENTS D'UN RONFLEUR MODERE OU SEVERE

(71) MORRI, Francesca [IT/CL]; El Convento 858, Las Condes, Santiago (CL).

(only for / seulement pour ZW)

(71, 72) LARRAÍN ORREGO, Augusto [CL/CL]; Avenida Kennedy 7085, Las Condes, Santiago (CL).

(74) MORRI, Francesca; El Convento 858, Las Condes, Santiago (CL).

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

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designation / pour la désignation suivante : ZW

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 31/121, A61P 11/06

(11) WO 2004/050071 (13) A1

(21) PCT/IB2002/005065

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • A METHOD OF PREVENTING AND/OR TREATING ASTHMA USING PARABROMOPHENACYL BROMIDE (PBPB)

• METHODE DE PREVENTION ET/OU TRAITEMENT DE L'ASTHME UTILISANT DU BROMURE DE PARABROMOPHENACYL (PBPB)

(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH [IN/IN]; Rafi Marg, New Delhi 110 001 (IN).

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

(72, 75) RAM, Arjun [IN/IN]; Centre for Biochemical Technology, Mall Road, Delhi 110 007 (IN). GHOSH, Balaram [IN/IN]; Centre for Biochemical Technology, Mall Road, Delhi 110 007 (IN). GANGAL, Sharad, Vishwanath [IN/IN]; Lakshmi Niwas, Nau-pada, Thane 400 602 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (b)

Declaration / Déclaration :

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

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ
GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ A61K 31/122, 7/00, 9/08, 47/10, 47/14,
47/26, 47/34, 47/46, A61P 43/00, A23L
1/30, 1/16, 1/165

(11) WO 2004/050072 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015403

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-352213 4 Dec/déc 2002 JP
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • WATER-SOLUBLE COMPOSITION
CONTAINING COENZYME Q10

• COMPOSITION SOLUBLE DANS
L'EAU CONTENANT UNE COEN-
ZYME Q10

(71) NISSHIN PHARMA INC. [JP/JP]; 25,
Kanda-Nishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 101-8441 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SEGAWA, Takeshi [JP/JP]; 23-6, Fuka-
sawa 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0081
(JP). ABE, Atsuko [JP/JP]; 2-8, Kohoku
2-chome, Adachi-ku, Tokyo 123-0872 (JP).
MINEMURA, Tsuyoshi [JP/JP]; 3-1, Tsuru-
gaoka 5-chome, Oi-machi, Iruma-gun,
Saitama 356-8511 (JP). KUBOTA, Hironori
[JP/JP]; 25, Kanda-Nishiki-cho 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-8441 (JP).

(74) OHTANI, Tamotsu; OHTANI PATENT
OFFICE, Bridgestone Toranomon Bldg.
6F., 25-2, Toranomon 3-chome, Minato-ku,
Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

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

(51)⁷ A61K 31/133

(11) WO 2004/050073 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002622

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0076022 2 Dec/déc 2002 KR
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • INHIBITOR OF ANGIOGENESIS AND
KIT FOR TREATING CANCER COM-
PRISING THE INHIBITOR

• INHIBITEUR DE L'ANGIOGENESE
ET TROUSSE DE TRAITEMENT AN-
TICANCEREUX COMPRENANT CET
INHIBITEUR

(71) DOOSAN CORPORATION [KR/KR];
18-12, 6th St., Ulchi-ro, Chung-gu, 100-730
Seoul (KR).

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

(72, 75) PARK, Chang Seo [KR/KR]; 710-401
Joogong-Apartment, Byulyang-dong,
427-040 Gwacheon-city, Gyonggi-do
(KR). KIM, JinWook [KR/KR]; 102-306
Hanguk-Apartment, Poongducheon-ri,
Sooji-eup, 449-846 Yong-in city, Gy-
onggi-do (KR). SUHR, Ki-Beom [KR/KR];

105-2003 Daejayeonmaul-Apartment, 990,
Gwanjeon-dong, Seo-gu, 302-243 Dae-
jeon-city (KR). LEE, Chang-Hee [KR/KR];
780, Galma-dong, Seo-gu, 302-170 Dae-
jeon-city (KR). LEE, Jeong-Hoon [KR/KR];
107-807 Clover-Apartment, Doosan-dong,
Seo-gu, 302-120 Daejeon-city (KR). PARK,
Jang-Kyu [KR/KR]; 107-220 Clover-Apart-
ment, Doosan-dong, Seo-gu, 302-120
Daejeon-city (KR).

(74) KIM, Sun-young; Korea Coal Center, 10th
Floor, 80-6, Susong-Dong, Chongro-Ku,
SEoul 110-727 (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 KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 31/185, 9/28, A61P 3/10, 7/00, 9/00,
13/12, 15/10, 27/02

(11) WO 2004/050074 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013468

(22) 29 Nov/nov 2003 (29.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 200202754 29 Nov/nov 2002 ES
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • USE OF 2,5-DIHYDROXYBENZENE-
SULFONIC COMPOUNDS FOR THE
TREATMENT OF DISORDERS BASED
ON AN IMPAIRMENT OF NO PRO-
DUCTION AND/OR OF REGULATION
OF EDHF FUNCTION

• UTILISATION DE COMPOSES
2,5-DIHYDROXYBENZENESULFO-
NIQUES DANS LE TRAITEMENT DE
TROUBLES LIES A UNE DEFICIENCE
DE LA PRODUCTION DE NO ET/OU
DE LA REGULATION DE LA FONC-
TION DE L'EDHF

(71) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE
S.A. [ES/ES]; Av. Mare de Déu de Montser-
rat, 221, E-08041 Barcelona (ES).

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

(72, 75) ESTEVE-SOLER, José [ES/ES]; Alt
de Gironella, 58-62, 3^o, E-08017 Barcelona
(ES). SÁENZ DE TEJADA-GORMAN,
Inigo [ES/ES]; C/La Masó, 17, E-28034
Madrid (ES). ANGULO-FRUTOS, Javier
[ES/ES]; Paseo del Prado, 2A-3^o B, E-28340
Valdemoro (ES).

(74) DAVILA BAZ, A.; Clarke, Modet & Co.,
C/Goya, 11, 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 FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY

TJ 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 A61K 31/185, A61P 13/12, A61K 9/28,
A61P 15/10, 3/10, 27/02, 7/00, 9/00

(11) WO 2004/050075 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013469

(22) 29 Nov/nov 2003 (29.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 200202755 29 Nov/nov 2002 ES
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • USE OF 2,5-DIHYDROXYBENZENE-
SULFONIC COMPOUNDS FOR THE
TREATMENT OF DISORDERS BASED
ON AN IMPAIRMENT OF NO PRO-
DUCTION AND/OR OF REGULATION
OF EDHF FUNCTION

• UTILISATION DE COMPOSES 2,5-DI-
HYDROXYBENZENESULFONIQUES
POUR TRAITER DES TROUBLES LIES
A UNE DEFICIENCE DE LA PRODU-
CTION DE NO ET/OU DE LA REGULA-
TION DE LA FONCTION DU EDHF

(71) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE
S.A. [ES/ES]; Av. Mare de Déu de Montser-
rat, 221, E-08041 Barcelona (ES).

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

(72, 75) ESTEVE-SOLER, José [ES/ES]; Alt
de Gironella, 58-62, 3^o, E-08017 Barcelona
(ES). SÁENZ DE TEJADA-GORMAN,
Inigo [ES/ES]; C/La Masó, 17, E-28034
Madrid (ES). ANGULO-FRUTOS, Javier
[ES/ES]; Paseo del Prado, 2A-3^o B, E-28340
Valdemoro (ES).

(74) DAVILA BAZ, A.; Clarke, Modet & Co.,
C/Goya, 11, 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 FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 A61K 31/19, 31/223, A61P 21/00

(11) WO 2004/050076 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003530

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) fr (26) fr
(30) 02/14980 28 Nov/nov 2002 FR
(28.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • USE OF A HISTONE DEACETYLASE INHIBITOR FOR TREATING MUSCULAR DYSTROPHIES

• UTILISATION D'UN INHIBITEUR D'HISTONE DEACETYLASE POUR LE TRAITEMENT DES DYSTROPHIES MUSCULAIRES

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).

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

(72, 75) DE LA PORTE, Sabine [FR/FR]; 86, rue Royale, F-78000 Versailles (FR). ISRAEL, Maurice [FR/FR]; 2, rue Aristide Briand, F-91440 Bures-sur-Yvette (FR). VOISIN, Vincent [FR/FR]; 14, rue de l'Eglise, F-91360 Villemaison (FR). HAD-DAD, Hafedh [TN/FR]; 26, rue de Paradis, F-75010 Paris (FR).

(74) BREESE, Pierre/MAJEROWICZ, Marc; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 A61K 31/202, 31/557, A61P 3/02

(11) WO 2004/050077 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005673

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) P-200202963 5 Dec/déc 2002 ES
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • USE OF DOCOSAHEXANOIC ACID AS ACTIVE SUBSTANCE FOR THE TREATMENT OF LIPODYSTROPHY

• UTILISATION DE L'ACIDE DOCOSAHEXAENOIQUE EN TANT QUE SUBSTANCE ACTIVE POUR LE TRAITEMENT DE LA LIPODYSTROPHIE

(71) PROYECTO EMPRESARIAL BRUDY, S.L. [ES/ES]; C. Riera Sant Miquel 3, 2on 4a, E-08006 Barcelona (ES).

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

(72, 75) DOMINGO PEDRAL, Juan Carlos [ES/ES]; C. Riera Sant Miquel 3, 2on 4a, E-08006 Barcelona (ES). DOMINGO PEDRAL, Pere [ES/ES]; C. Riera Sant Miquel 3, 2on 4a, E-08006 Barcelona (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VC VN YU ZA ZM ZW AP (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 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VC VN YU ZA ZM ZW AP (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 A61K 31/216, 31/737, 31/78, 35/80, A61P 19/08, 19/10, 43/00 // C08B 37/00

(11) WO 2004/050078 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015576

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-354356 5 Dec/déc 2002 JP
(05.12.2002)

(30) 2002-378699 26 Dec/déc 2002 JP
(26.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • REMEDY

• REMEDE

(71) TAKARA BIO INC. [JP/JP]; 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193 (JP).

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

(72, 75) ONOGI, Hiromu [JP/JP]; 12-1-311, Nishishibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). SUGIYAMA, Katsumi [JP/JP]; 8-8-210, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2134 (JP). SAGAWA, Hiroaki [JP/JP]; 6-32, Nishishibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). KATO,

Ikunoshin [JP/JP]; 1454-15, Nagano, Shigaraki-cho, Koka-gun, Shiga 529-1851 (JP).

(74) HOSODA, Yoshinori; 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 31/325, C07C 271/06, A61P 17/00

(11) WO 2004/050079 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003482

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14792 25 Nov/nov 2002 FR
(25.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • COMPOSITION COMPRISING A CARBAMIC ACID DERIVATIVE, ITS USE AS COSMETIC AND MEDICINE

• COMPOSITION COMPRENANT UN DERIVE D'ACIDE CARBAMIQUE, SON UTILISATION COSMETIQUE ET COMME MEDICAMENT

(71) LABORATOIRES EXPANSCIENCE [FR/FR]; 10, avenue de l'Arche, F-92400 Courbevoie (FR).

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

(72, 75) PICCIRILLI, Antoine [FR/FR]; 39, avenue des états-unis, F-78000 Versailles (FR). MSIKA, Philippe [FR/FR]; 1, résidence Petite Place, F-78000 Versailles (FR). PICCARDI, Nathalie [FR/FR]; 47, rue Chapotier, F-38120 Saint Egrève (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 31/33, 31/55

(11) WO 2004/050080 (13) A1

(21) PCT/US2003/038643

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/309,573 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • TREATMENT OF INFLAMMATORY
DISORDERS WITH 2,3-BENZODI-
AZEPINES• TRAITEMENT DE TROUBLES IN-
FLAMMATOIRES PAR DES 2,3-BEN-
ZODIAZEPINES(63) US 10/309,573 (CIP)
3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)(71) VELA PHARMACEUTICALS, INC.
[US/US]; 820 Bear Tavern Road, Suite 300,
Ewing, NJ 08628-1021 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) KUCHARIK, Robert, F. [US/US]; 1
Ashlea Drive, Glenmoore, PA 19343 (US).
HARRIS, Herbert, W. [US/US]; 121 Glen-
wood Road, Merion, PA 19066 (US).(74) MONACO, Daniel, A.; Drinker Biddle &
Reath LLP, One Logan Square, 18th and
Cherry Streets, Philadelphia, PA 19103-6996
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 A61K 31/35, 45/00, A61P 31/00, 35/00

(11) WO 2004/050081 (13) A1

(21) PCT/US2003/038468

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,634 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • TREATMENTS FOR BENIGN TU-
MORS, CANCERS, NEOPLASIAS,
AND/OR OTHER INFLAMMATORY
DISORDERS OR DISEASES• TRAITEMENTS POUR TUMEURS BE-
NIGNES, CANCERS, NEOPLASIES,
ET/OU TOUT(E) AUTRE TROUBLE
OU MALADIE INFLAMMATOIRES(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) SHAPIRA, Nathan, Andrew [US/US];
9520 SW 38th Lane, Gainesville, FL 32608
(US). LESSIG, Mary, Catherine [US/US];
920 N. 34th Street, #37, Seattle, WA 98103
(US). MCLAURIN, Bonnie, I. [US/US];
5314 SW 79th Terrace, Gainesville, FL
32608 (US).(74) EISENSCHENK, Frank, C. et al. / etc.;
Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, 2421
N.W. 41st Street, Suite A-1, Gainesville, FL
32606-6669 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (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 A61K 31/37, C07D 311/20, A61P 13/12,
3/10, 9/10, 9/12, 35/00

(11) WO 2004/050082 (13) A1

(21) PCT/CN2003/001046

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02155525.7 5 Dec/déc 2002 CN
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • THE NOVEL COUMARIN-AMIDE
DERIVATIVES AND ITS PREPARA-
TION, SAID DRUG COMPOSITION
AND ITS USE• NOUVEAUX DERIVES COUMA-
RINE-AMIDE ET LEUR PREPARA-
TION, COMPOSITION MEDICAMEN-
TEUSE ASSOCIEE ET SON UTILISA-
TION(71) INSTITUTE OF MATERIA MEDICA,
CHINESE ACADEMY OF MEDICAL
SCIENCES [CN/CN]; No. 1, Xian Nong
Tan Street, Xuanwu District, Beijing 100050
(CN).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) XU, Shiping [CN/CN]; No. 1 Xian Nong
Tan Street, Xuanwu District, Beijing 100050
(CN). CHEN, Xiaoguang [CN/CN]; No. 1
Xian Nong Tan Street, Xuanwu District, Bei-
jing 100050 (CN). XU, Song [CN/CN]; No. 1
Xian Nong Tan Street, Xuanwu District,
Beijing 100050 (CN). LI, Lanmin [CN/CN];
No. 1 Xian Nong Tan Street, Xuanwu Dis-
trict, Beijing 100050 (CN). XIE, Longfei
[CN/CN]; No. 1 Xian Nong Tan Street,
Xuanwu District, Beijing 100050 (CN). LI,
Hongyan [CN/CN]; No. 1 Xian Nong Tan
Street, Xuanwu District, Beijing 100050
(CN). LI, Yan [CN/CN]; No. 1 Xian Nong
Tan Street, Xuanwu District, Beijing 100050
(CN). CHENG, Guifang [CN/CN]; No. 1Xian Nong Tan Street, Xuanwu District,
Beijing 100050 (CN).(74) CCPIT PATENT AND TRADEMARK
LAW OFFICE; 8th Floor, Vantone New
World Plaza, 2 Fuchengmenwai Street, Bei-
jing 100037 (CN).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 31/381, 47/00

(11) WO 2004/050083 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013111

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02026871.0 2 Dec/déc 2002 EP
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • IONTOPHORETIC DELIVERY OF
ROTIGOTINE FOR THE TREATMENT
OF PARKINSON'S DISEASE• ADMINISTRATION IONTOPHORE-
TIQUE DE ROTIGOTINE POUR LE
TRAITEMENT DE LA MALADIE DE
PARKINSON(71) SCHWARZ PHARMA AG [DE/DE]; Al-
fred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim (DE).(72) WOLFF, Hans-Michael; Richard-Wag-
ner-Strasse 2, 40789 Monheim (DE).
BOUWSTRA, Johanna, Aaltje; Triangel-
weg 13, NL-2992 GR Barendrecht (NL). LI,
Gai, Ling; 103 Kings Road, Harrow, London,
Middlesex HA2 9LD (GB). NUGROHO,
Akhmad, Kharis; Gerrit Doustraat 1A,
NL-2311 XM Leiden (NL).(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 EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU 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 A61K 31/385, 31/40, 31/401, 31/403,
31/445, C07D 403/12, 207/08, 409/12,

- C07K 5/06, A61P 9/00, 9/06, 9/10, 9/12, C07D 409/06, A61P 9/04
- (11) WO 2004/050084 (13) A2
- (21) PCT/IL2003/001006
- (22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/429,864 29 Nov/nov 2002 US (29.11.2002)
- (30) 60/430,003 29 Nov/nov 2002 US (29.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • ACE-INHIBITORS HAVING ANTIOXIDANT AND NO-DONOR ACTIVITY
- INHIBITEURS D'ENZYME DE CONVERSION DE L'ANGIOTENSINE POSSEDANT UNE ACTIVITE ANTIOXYDANTE ET DE DONNEUR D'OXYDE NITRIQUE (NO)
- (71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM [IL/IL]; Hi Tech Park, Edmond J Safra Campus, Givat Ram, P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAJ-YEHIA, Abdullah, Ibrahim [IL/IL]; House #47, P.O. Box 168, 99761 Neve Shalom (IL). KHAN, Mohamed, Amin [US/US]; 17313 Lotus Way, Morgan Hill, CA 95037 (US). QADRI, Bashir, Ali [IL/IL]; P.O.B. 3187, 20137 Kfar Nahif (IL).
- (74) LUZZATTO, Kfir et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 31/404, C07D 209/30, 403/12, 401/12, 498/06, A61P 25/28
- (11) WO 2004/050085 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/013372
- (22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/430,506 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • AMINOALKOXYINDOLES AS 5-HT₆-RECEPTOR LIGANDS FOR THE TREATMENT OF CNS-DISORDERS
- INDOLS AMINOALKOXY UTILISES EN TANT QUE LIGANDS DU RECEPTEUR 5-HT₆ POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU SNC
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; Grenzachstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).
- (72) ZHAO, Shu-Hai; 426 Ositos Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) WAECHTER, Dieter; Grenzachstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 A61K 31/404, C07D 209/42, A61P 25/00, 9/00, 19/00, 37/00, 27/02, 35/00, 17/00, 1/00, 31/00, 5/14
- (11) WO 2004/050086 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/003499
- (22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/15086 29 Nov/nov 2002 FR (29.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • DERIVATIVES OF INDOLE-3-CARBOXAMIDE, PREPARATION METHOD THEREOF AND APPLICATION OF SAME IN THERAPEUTICS
- DERIVES D'INDOLE-3-CARBOXAMIDE, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE
- (71) SANOFI-SYNTHELABO [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris x (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BARTH, Francis [FR/FR]; 5, allée des Terres Rouges, F-34680 Saint-Georges d'Orques (FR). RINALDI-CARMONA, Mireille [FR/FR]; 2, rue des Fontardies, F-34680 Saint-Georges-d'Orques (FR). VERNHET, Claude [FR/FR]; 320, chemin des Garbicides, F-34270 Le Triadou (FR).
- (74) VARADY, Peter; Sanofi-Synthelabo, 174, avenue de France, F-75013 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 A61K 31/416, 31/4439, 31/444, 31/497, A61P 3/10, 9/00, 9/10, 21/00, 25/00, 25/14,
- DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 31/415, C07D 231/14, A61K 31/496, 31/5377, 31/4439, 31/4155, C07D 401/12, 403/12
- (11) WO 2004/050087 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/005275
- (22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0228417.2 5 Dec/déc 2002 GB (05.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • 3-(2-HYDROXY-PHENYL)-1H-PYRAZOLE-4-CARBOXYLIC ACID AMIDE DERIVATIVES AS HSP90 INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF CANCER
- DERIVES AMIDES D'ACIDE CARBOXYLIQUE 3-(2-HYDROXY-PHENYL)-1H-PYRAZOLE-4 UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DE HSP90 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (71) VERNALIS (CAMBRIDGE) LIMITED [GB/GB]; Granta Park, Abington, Cambridge CB1 6GB (GB). CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LTD [GB/GB]; 61 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3PX (GB). THE INSTITUTE OF CANCER RESEARCH [GB/GB]; Royal Cancer Hospital, 123 Old Brompton Road, London SW7 3RP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BESWICK, Mandy, Christine [GB/GB]; Vernalis (Cambridge) Limited, Granta Park, Abington, Cambridge CB1 6GB (GB). BROUGH, Paul, Andrew [GB/GB]; Vernalis (Cambridge) Limited, Granta Park, Abington, Cambridge CB1 6GB (GB). DRYSDALE, Martin, James [GB/GB]; Vernalis (Cambridge) Limited, Granta Park, Abington, Cambridge CB1 6GB (GB). DY-MOCK, Brian, William [GB/GB]; Vernalis (Cambridge) Limited, Granta Park, Abington, Cambridge CB1 6GB (GB).
- (74) HOWARD, Paul, Nicholas 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 31/416, 31/4439, 31/444, 31/497, A61P 3/10, 9/00, 9/10, 21/00, 25/00, 25/14,

- 25/16, 25/28, 43/00, C07D 231/56, 401/06, 401/14, 409/14, 403/12
- (11) WO 2004/050088 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015481
- (22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-351345 3 Dec/déc 2002 JP (03.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • JNK INHIBITOR
• INHIBITEUR DE JNK
- (71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KANAI, Fumihiko [JP/JP]; c/o Head Office, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP). KUMAZAWA, Toshiaki [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). SAITO, Jun-ichi [JP/CH]; Herbergsgasse 1, CH-4051 Basel (CH). SHIMADA, Junichi [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). HIROSE, Ryo [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). ICHIMURA, Michio [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (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 :
(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 DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 A61K 31/427, C07D 417/14, 493/04, A61P 35/00
- (11) WO 2004/050089 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/013780
- (22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 102 56 982.7 5 Dec/déc 2002 DE (05.12.2002)
- (30) 60/431,197 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • EPOTHILONE ANALOGS FOR SITE SPECIFIC DELIVERY IN THE TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISEASES
• ANALOGUES D'EPOTHILONE PERMETTANT L'ADMINISTRATION SPECIFIQUE D'UN SITE DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES PROLIFÉRATIVES
- (71) SCHERING AG [DE/DE]; Müllerstrasse 178, 13353 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOSSLET, Klaus [DE/DE]; Am Kahlschlag 9, 13465 Berlin (DE). HESS-STUMPP, Holger [DE/DE]; Wildganssteig 97, 13507 Berlin (DE). HOFFMANN, Jens [DE/DE]; Walterstr. 13, 16567 Mühlenbeck (DE). KLAR, Ulrich [DE/DE]; Isegrimsteig 8A, 13503 Berlin (DE). ROTGERI, Andrea [DE/DE]; Damwildsteig 21, 13503 Berlin (DE).
- (74) DÖRRIES, FRANK-MOLNIA & POHLMAN; Triftstr. 13, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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).
- RAPAMYCINE ET IL-10 POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-IMMUNES
- (71, 72) RONCAROLO, Maria, Grazia [IT/IT]; Via F. Ili Cervi, Res.Andromeda, i. 131, I-20090 Segrate (IT).
- (72, 75) BATTAGLIA, Manuela [IT/IT]; Via Giambellino, 50, I-20146 Milano (IT).
- (74) BANFI, Paolo et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 31/437, A61P 25/14, 25/16, 25/28, 43/00, C07D 471/04
- (11) WO 2004/050091 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015315
- (22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-350804 3 Dec/déc 2002 JP (03.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • PHOSPHODIESTERASE 10A INHIBITORS
• INHIBITEURS DE PHOSPHODIESTERASE 10A
- (71) KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 5, Kanda Surugadai 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8311 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAGASAWA, Michiaki [JP/JP]; 10-4, Utukushigaoka 3-chome, Oyama-shi, Tochigi 329-0207 (JP). MACKENZIE, Simon John [GB/GB]; Scottish Biomedical, Number 1 Kelvin Campus, West of Scotland Science Park, Glasgow, Strathclyde G20 OXA (GB).
- (74) KISHIDA, Masayuki et al. / etc.; Room 424, Marunouchi-Yaesu Building, 6-2, Marunouchi 2-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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 31/436, 38/20, A61P 37/06, 37/08, 29/00, A61K 38/20 // (A61K 31/436
- (11) WO 2004/050090 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/013351
- (22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/429,561 29 Nov/nov 2002 US (29.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • RAPAMYCIN AND IL-10 FOR THE TREATMENT OF IMMUNE DISEASES

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

(51)⁷ A61K 31/4375, 35/78, A61P 33/02, C07D 471/16

(11) WO 2004/050092 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003459

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14729 25 Nov/nov 2002 FR (25.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • USE OF CANTHIN-6-ONE, PLANT EXTRACTS CONTAINING SAME AND DERIVATIVES THEREOF IN THE TREATMENT OF TRYPA NOSOMIASES

• UTILISATION DE LA CANTHIN-6-ONE, DES EXTRAITS DE PLANTES LA CONTENANT ET DE SES DERIVES DANS LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE CHAGAS

(71) INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DEVELOPPEMENT [FR/FR]; 213, rue La Fayette, F-75480 Paris Cedex 10 (FR). UNIVERSITE NATIONALE D'ASUNCION [PY/PY]; Rio de la Plata y la gerenza, CC2511 Asuncion (PY).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FERREIRA, Maria-Elena [PY/PY]; Juan de Memá, C/ Cerro Cora, Lague (PY). FOURNET, Alain [FR/FR]; 506, chemin de Tastet, F-40590 Ossages (FR). ROJAS DE ARIAS, Antonieta [PY/PY]; C/ Concordia y Florida, 1165 Atilio Pena (PY). HOCQUEMILLER, Reynald [FR/FR]; 9, rue d'Arpajon, F-91470 Limours (FR). POUPON, Erwan [FR/FR]; 1C, rue des Iris, F-92160 Antony (FR).

(74) ORES, Béatrice 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 A61K 31/473, 31/46, A61P 11/06, 11/08

(11) WO 2004/050093 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012913

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 080.3 29 Nov/nov 2002 DE (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • TIOTROPIUM-CONTAINING MEDICAMENT COMBINATIONS USED FOR INHALING

• PREPARATION MEDICAMENTEUSE A INHALER CONTENANT DU TIO-TROPIUM

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PAIRET, Michel [FR/DE]; Birkenharderstrasse 6, 88400 BIBERACH (DE). PIEPER, Michael, P. [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Strasse 45, 88400 BIBERACH (DE). MEADE, Christopher, John, Montague [GB/DE]; Burgstrasse 104, 55411 BINGEN (DE). KONETZKI, Ingo [DE/DE]; Muellerweg 9, 88447 WARTHAUSEN (DE).

(74) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG; Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 31/495, A61P 37/00

(11) WO 2004/050094 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005491

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 2080064.5 3 Dec/déc 2002 EP (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • USE OF LEVOCETIRIZINE FOR THE TREATMENT OF PERSISTENT ALLERGIC RHINITIS

• UTILISATION DE LEVOCETIRIZINE POUR LE TRAITEMENT DE LA RHINITE ALLERGIQUE PERSISTANTE

(71) UCB, 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) REVIRONN, Christophe [FR/CH]; Rossistrasse 25, CH-1735 Giffers (CH).

(74) LECHIE, Monique; UCB, S.A., Intellectual Property Dept., Allée de la Recherche 60, B-1070 Brussels (BE).

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

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

(51)⁷ A61K 31/555, A61P 31/00, 35/00, C12P 9/00, C12N 1/20 // (C12N 1/20, C12R 1:38)

(11) WO 2004/050095 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001809

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203536-8 29 Nov/nov 2002 SE (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • USE OF A KNOWN SUBSTANCE FOR THE TREATMENT OF CANCER AND BACTERIAL AND FUNGAL INFECTIONS

• UTILISATION D'UNE SUBSTANCE CONNUE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER ET DES INFECTIONS BACTERIENNES ET FONGIQUES

(71) AGRIVIR AB [SE/SE]; Dag Hammarskölds väg 180, Box 914, S-751 09 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEDMAN, Rikard [SE/SE]; Granitvägen 10A, S-752 43 Uppsala (SE). LEVENFORS, Jolanta [PL/SE]; Peterson-Bergers väg 8, S-756 49 Uppsala (SE). STANISLAW, Pietr [PL/PL]; Litewska 46/7, PL-51-354 Wrocław (PL). WELCH, Christopher, Folkeson [GB/SE]; Sigyns väg 10, S-754 40 Uppsala (SE). DAUGHERTY, Sean [US/SE]; Ymergatan 15F, S-753 25 Uppsala (SE). LARSSON, Rolf, Lennart [SE/SE]; Storskogsvägen 16, S-756 45 Uppsala (SE). GULLBO, Joakim [SE/SE]; Ferlingstgatan 107, S-754 28 Uppsala (SE). GERHARDSON, Berndt [SE/SE]; Kornvägen 2, S-757 57 Uppsala (SE).

(74) KUMMELSTEN, Boel et al. / etc.; Uppsala Patentbyrå AB, P.O. Box 9013, S-750 09 Uppsala (SE).

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

(51)⁷ A61K 31/66, 45/06, A61P 35/00, 37/00, 35/04

(11) WO 2004/050096 (13) A2

(21) PCT/IB2003/006375

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

- (30) 02292963.2 **2 Dec/déc 2002** EP
(02.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR REGULATING AN IMMUNE RESPONSE IN A SUBJECT
- COMPOSITIONS ET TECHNIQUES DE REGULATION DE REPONSE IMMUNE CHEZ UN PATIENT
- (71) INNATE PHARMA [FR/FR]; Immeuble Grand Pré, 121, ancien Chemin de Cassis, F-13009 Marseille (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROMAGNE, François [FR/FR]; Bat. A3, Les Hauts de Fontaine, F-13600 La Ciotat (FR). SICARD, Hélène [FR/FR]; 19 Beauvallon Centre, F-13009 Marseille (FR). TIOLLIER, Jérôme [FR/FR]; 17 rue Bienvenu, F-13008 Marseille (FR).
- (74) BECKER, Philippe et al. / etc.; Cabinet Becker et Associés, 35, rue des Mathurins, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 31/685, 31/688, 31/70, A61P 35/04
- (11) WO 2004/050097 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/013507
- (22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02026897.5 **3 Dec/déc 2002** EP
(03.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • USE OF AMPHIPHILIC LIPIDS FOR THE PREPARATION OF A PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR REDUCING TUMOR METASTASIS
- UTILISATION DE LIPIDES AMPHIPHILQUES DANS LA PREPARATION D'UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DESTINEE A DIMINUER UNE METASTASE TUMORALE
- (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) SCHLOTZER, Ewald [DE/DE]; Oberhöchstadter Strasse 39, 61440 Oberursel (DE). WÄRNHEIM, Torbjörn [SE/SE]; Smabjörksvägen 59, S-163 42 Spanga (SE). JANSEN, Marc [DE/DE]; Melatener Weg 14, 52074 Aachen (DE). TREUTNER,

- Karl-Heinz [DE/DE]; Chausseestrasse 119 B, 10114 Berlin (DE).
- (74) MENGES, A., V. et al. / etc.; Uexküll & Stollberg, 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 DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 A61K 31/704, 9/19, 47/20, A61P 35/00, C07H 15/252
- (11) WO 2004/050098 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015196
- (22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-348500 **29 Nov/nov 2002** JP
(29.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • FREEZE-DRIED PREPARATION OF STABILIZED ANTHRACYCLINE COMPOUND
- PREPARATION LYOPHILISEE DE COMPOSE D'ANTHRACYCLINE STABILISE
- (71) SUMITOMO PHARMACEUTICALS CO., LTD. [JP/JP]; 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HIROFUJI, Hajimu [JP/JP]; c/o SUMITOMO PHARMACEUTICALS CO., LTD., 3-45, Kurakakiuchi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0878 (JP). HASHIMOTO, Hotaka [JP/JP]; c/o SUMITOMO PHARMACEUTICALS CO., LTD., 3-45, Kurakakiuchi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0878 (JP).
- (74) ISOBE, Yutaka; c/o Intellectual Property Department, SUMITOMO PHARMACEUTICALS CO., LTD., 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0022 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 31/7084, 9/20, 9/48, 47/08
- (11) WO 2004/050099 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015482
- (22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-350813 **3 Dec/déc 2002** JP
(03.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • METHOD OF STABILIZING REDUCED NICOTINAMIDE ADENINE DINUCLEOTIDE OR REDUCED NICOTINAMIDE ADENINE DINUCLEOTIDE PHOSPHATE
- PROCEDE DE STABILISATION DE NICOTINAMIDE-ADENINE-DINU-CLEOTIDE REDUIT OU DE NICOTINAMIDE-ADENINE-DINUCLEOTIDE-PHOSPHATE REDUIT
- (71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAWABE, Hideo [JP/JP]; c/o Head Office, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP). MURATA, Hideki [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratories, Kyowa Hokko Kogyo Co., Ltd., 1-1, Kyowa-cho, Hofu-shi, Yamaguchi 747-8522 (JP). NAGANO, Hiroshi [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratories, Kyowa Hokko Kogyo Co., Ltd., 1-1, Kyowa-cho, Hofu-shi, Yamaguchi 747-8522 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (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 31/722, C08B 37/00, A61P 35/00
- (11) WO 2004/050100 (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001880
- (22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/430,377 **3 Dec/déc 2002** US
(03.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • METHOD FOR TREATING A TUMOR USING A THERMO-GELLING CHITOSAN COMPOSITION
- METHODE DE TRAITEMENT D'UNE TUMEUR UTILISANT UNE COMPOSITION DE CHITOSANE THERMO-GELLIFIANTE
- (71) BIO SYNTECH CANADA INC. [CA/CA]; 475 boul. Armand Frappier, Laval, Québec H7V 4B3 (CA).

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

(72, 75) **BERRADA, Mohammed** [CA/CA]; 104-12449 Lachapelle, Montréal, Québec H4J 2N2 (CA). **GUPTA, Ajay** [CA/CA]; 255 St-Louis, Pointe-Claire, Québec H9R 5L6 (CA). **CHENITE, Abdellatif** [CA/CA]; 28 rue Bethune, Kirkland, Québec H9H 4H6 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 A61K 33/04, A61P 31/14

(11) WO 2004/050101 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013514

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 55 861.2 29 Nov/nov 2002 DE (29.11.2002)

(30) 60/430,367 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(30) 103 05 138.4 7 Feb/fév 2003 DE (07.02.2003)

(30) 60/446,246 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FORMULATIONS USEFUL AGAINST HEPATITIS C VIRUS INFECTIONS

• FORMULATIONS UTILES POUR LUTTER CONTRE LES INFECTIONS PAR LE VIRUS DE L'HEPATITE C

(71) **AXXIMA PHARMACEUTICALS AG** [DE/DE]; Max-Lebsche-Platz 32, 81377 Munich (DE).

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

(72, 75) **HERGET, Thomas** [DE/DE]; Georgenstrasse 29, 82152 Planegg (DE). **KLEBL, Bert** [DE/DE]; Imhoffstrasse 16, 82294 Ginzlhofen (DE).

(74) **LEIDESCHER, Thomas** et al. / etc.; Zimmermann & Partner, P.O. Box 330 920, 80069 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 35/16

(11) WO 2004/050102 (13) A2

(21) PCT/US2003/020163

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,669 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHODS AND DEVICES FOR SEPARATING LIQUID COMPONENTS

• PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR LA SEPARATION DE CONSTITUANTS LIQUIDES

(71, 72) **BERETTA, Roberto** [IT/IT]; Via Rho, 8, I-20125 Milano (IT). **GRIPPI, Nicholas, A.** [US/US]; 20 Greenup Court, Wayne, NJ 07470 (US).

(74) **HARTWIG, Gregory, J.**; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 35/24, A61P 19/02

(11) WO 2004/050103 (13) A1

(21) PCT/US2003/038586

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,999 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • REPLACEMENT JOINT FLUID

• FLUIDE D'ARTICULATION DE REMPLACEMENT

(71, 72) **MEADER, Charles, P.** [US/US]; 65009 WCR 67, Grover, CO 80729 (US). **CHRISTOFFERSON, Paul, V.** [US/US]; 566 E. Autumn Hollow Court, Draper, UT 84020 (US).

(74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; LADAS & PARRY, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

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

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A61K 35/38, A61P 25/28

(11) WO 2004/050104 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005176

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227972.7 29 Nov/nov 2002 GB (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • HERBAL PRODUCT OF SALVIA OFFICINALIS

• PRODUIT MEDICINAL A BASE DE SAUGE OFFICINALE (SALVIA OFFICINALIS)

(71) **OXFORD NATURAL PRODUCTS PLC** [GB/GB]; Leonard Curtis & Co, One Great Cumberland Place, London W1H 7LW (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HYLANDS, Peter, John** [GB/GB]; Leonard Curtis & Co, One Great Cumberland Place, London W1H 7LW (GB).

(74) **KEEN, Celia, Mary** 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 A61K 35/58, A61P 9/06

(11) WO 2004/050105 (13) A1

(21) PCT/IB2002/005116

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • AN ANTI-ARRHYTHMIC COMPOUND FROM KING COBRA VENOM AND A PROCESS OF PURIFICATION THEREOF

• COMPOSE ANTI-ARYTHMIE EXTRAIT DU VENIN DU COBRA ROYAL ET SON PROCEDE DE PURIFICATION

(71) **COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH** [IN/IN]; Rafi Marg, 110 001 New Delhi (IN).

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

(72, 75) **GOMES, Antony** [IN/IN]; Toxinology and Experimental Pharmacodynamics, Department of Physiology, University of Calcutta, 92 A.P.C. Road, 700 009 Kolkata (IN). **SAHA, Archita** [IN/IN]; Toxinology and Experimental Pharmacodynamics, Department of Physiology, University of Calcutta, 92 A.P.C. Road, 700 009 Kolkata (IN). **BISWAS, Ajoy, Kumar** [IN/IN]; Toxinology and Experimental Pharmacodynamics, Department of Physiology, University of Calcutta, 92 A.P.C. Road, 700 009 Kolkata (IN). **DASGUPTA, Subir, Chandra** [IN/IN]; Toxinology and Experimental Pharmacodynamics, Department of Physiology, University of Calcutta, 92 A.P.C. Road, 700 009 Kolkata (IN).

(74) **SRINIVASAN, Thiagarajan; Kumaran & Sagar**, 84-C, C6 Lane, Off Central Avenue, Sainik Farms, 110 062 New Delhi (IN).

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

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

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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 **A61K 35/78, 35/84, A61P 15/12**

(11) **WO 2004/050106** (13) A1

(21) PCT/CN2002/000868

(22) **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)**

(25) zh (26) zh

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **A MEDICINE FOR TREATING WOMAN CLIMACTERIC SYNDROME AND PREPARATION METHOD THEREOF**

• **PRODUIT MEDICINAL SERVANT A TRAITER LE SYNDROME CLIMACTERIQUE CHEZ LA FEMME ET SA METHODE DE PREPARATION**

(71) **EU YAN SANG (HONG KONG) LIMITED** [CN/CN]; 2nd Floor, 152-156 Queen's Road Central, Hong Kong (CN).

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

(72, 75) **CHAN, Hsiao-chang** [CN/CN]; The Chinese University of Hong Kong, Sha Tin, N.T., Hong Kong (CN). **GOU, Yulin** [CN/CN]; The Chinese University of Hong Kong, Sha Tin, N.T., Hong Kong (CN). **ROWLANDS, Dewi** [GB/CN]; The Chinese University of Hong Kong, Sha Tin, N.T., Hong Kong (CN). **CHUNG, Yiuwa** [CN/CN]; The Chinese University of Hong Kong, Sha Tin, N.T., Hong Kong (CN).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **A61K 35/78, 9/20, A61P 9/00, 9/10**

(11) **WO 2004/050107** (13) A1

(21) PCT/CN2003/001014

(22) **28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)**

(25) zh (26) zh

(30) 02135936.9 **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)** CN

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **A DROP PILL OF TREATING AND PREVENTING FROM CARDIO-CEREBRAL DISEASES AND THE PROCESS OF PRODUCING THEREOF**

• **COMPRIME LINGUAL DE TRAITEMENT ET DE PREVENTION DE MALADIES CARDIO-CEREBRALES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION**

(71, 72) **ZHANG, Yong** [CN/CN]; L-301, Yuan-MingYuan Villa, Haidian District, Beijing 100081 (CN). **WANG, Meiling** [CN/CN]; 8-4-501, Jingshi Road, No. 89, Jinan, Shandong 250062 (CN).

(74) **CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD.**; 15/F., Bldg. B, Tsinghua Tongfang Hi-Tech Plaza, No.1, Wangzhuang Rd., Haidian District, Beijing 100083 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ 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 35/78, C11B 9/02, 1/06**

(11) **WO 2004/050108** (13) A1

(21) PCT/FR2003/003338

(22) **7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/14723 **25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)** FR

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **OIL COMPOSITIONS OBTAINED FROM NON-HEATED PLANT PARTS, INTRODUCED GROUND AND NON-HEATED IN THE PRESS, EXTRACTED BY COLD PRESSING**

• **COMPOSITION D'HUILES OBTENUES A PARTIR DE PARTIE DE PLANTES NON CHAUFFEES, INTRODUITES NON CHAUFFEES BROYEES DANS LA PRESSE, EXTRAITES PAR PRESSE A FROID,**

(71) **SOCIETE CELATOUR** [FR/FR]; 107, rue de L'Université, F-75007 Paris (FR).

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

(72, 75) **BOUCHER, Claude** [FR/FR]; 2, chemin du Collège, F-17220 Clavette (FR).

(74) **SOCIETE CELATOUR**; 107, rue de L'Université, F-75007 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61K 35/78, A61P 39/06**

(11) **WO 2004/050109** (13) A1

(21) PCT/IB2002/005424

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 1091/DEL/2002 30 Oct/oct 2002 IN
(30.10.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • A PROCESS FOR THE PREPARATION
OF ANTIOXIDANTS FROM DILLENIA
INDICA• PROCEDE POUR LA PREPARATION
D'ANTIOXYDANTS A PARTIR DE
DILLENIA INDICA(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND IN-
DUSTRIAL RESEARCH [IN/IN]; Rafi
Marg, New Delhi 110 001 (IN).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) JENA, Bhabani, Sankar [IN/IN];
Central Food and Technological Research
Institute, Mysore 570 013, Karnataka (IN).
JAYAPRAKASHA, Guddadarangavvana-
hally, Krishnareddy [IN/IN]; Central Food
and Technological Research Institute, Mysore
570 013, Karnataka (IN). SINGH, Raven-
dra, Pradap [IN/IN]; Central Food and
Technological Research Institute, Mysore
570 013, Karnataka (IN). SAKARIAH,
Kunnumpurath, Kurian [IN/IN]; Central
Food and Technological Research Institute,
Mysore 570 013, Karnataka (IN).(74) GOPALAN, Deepak, Srinivas; 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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les
designations; (t) for all designations / pour toutes
les designations; (t) for all designations / pour
toutes les designations; (t) for all designations /
pour toutes les designations(51)⁷ A61K 35/78, 31/167, 31/192, 31/60, 45/00,
31/616, 31/405, A61P 25/04, 29/00, 43/00

(11) WO 2004/050110 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015155

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-347290 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MEDICINAL COMPOSITION

• COMPOSITION MEDICAMENTEUSE

(71) KOWA CO., LTD. [JP/JP]; 6-29, NISHIKI
3-CHOME, NAKA-KU, NAGOYA-SHI,
Aichi 460-8625 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) YAMAGUCHI, Norikazu [JP/JP];
645-3-201, MATSUOKA, FUJI-SHI,
Shizuoka 416-0909 (JP). OKAZAKI,
Hiroyuki [JP/JP]; 1-8-39-404, SHIN-
NAKAZATO, CHUO-KU, SAITAMA-SHI,
Saitama 338-0011 (JP).(74) THE PATENT CORPORATE BODY
ARUGA PATENT OFFICE; KYODO
BLDG., 3-6, Nihonbashiningyocho 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 38/00

(11) WO 2004/050111 (13) A2

(21) PCT/IB2003/006344

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,278 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHODS AND MATERIALS FOR
TREATING INFLAMMATORY CONDI-
TIONS• TECHNIQUES ET MATERIAUX DE
TRAITEMENT D'ETATS INFLAMMA-
TOIRES(63) US 60/430,278 (CIP)
2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)(71) RESISTENTIA PHARMACEUTICALS
AB [SE/SE]; Box 853, S-751 08 Uppsala
(SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HELLMAN, Lars, T. [SE/SE]; Vård-
kasvagen 1, S-756 72 Uppsala (SE). HOLM-
DAHL, Rikard [SE/SE]; Siriusgatan 2,
S-22457 Lund (SE).(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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 38/16, C12N 15/09, 15/63

(11) WO 2004/050112 (13) A1

(21) PCT/CN2002/000867

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) zh

(26) zh

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • INTRATUMOR ADMINISTRATION
OF HEAT SHOCK PROTEIN AND ITS
COMBINATION TUMOR THERAPY
WITH CELL TOXIN• ADMINISTRATION INTRATUMO-
RALE DE PROTEINE DE CHOC THER-
MIQUE ET SA THERAPIE TUMO-
RALE DE COMBINAISON AVEC UNE
TOXINE CELLULAIRE(71) SHANGHAI BIOWORLD INFORMA-
TION CO., LTD. [CN/CN]; 1002B, Suite A,
1945 Siping Road, Shanghai 200433 (CN).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HUANG, Xuefen [CN/CN]; Room 602,
No. 11, Lane 127, Yulan Road, Shanghai
201204 (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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 A61K 38/17, C12N 15/09, 15/12, C07K
14/47, A61P 35/00, 25/28, 29/00, 17/06, 9/00

(11) WO 2004/050113 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013436

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en

(26) en

(30) 02026850.4 29 Nov/nov 2002 EP
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • TARGETED PROTEIN DEGRADATION
VEHICLES (TPDVs), NUCLEIC ACID
CONSTRUCTS ENCODING THEM
AND THEIR USE• VEHICULES DE DEGRADATION DE
PROTEINES CIBLES, CONSTRUC-
TIONS D'ACIDES NUCLEIQUES CO-
DANT POUR CEUX-CI ET LEUR UTI-
LISATION(71) GEORG-SPEYER-HAUS
CHEMOTHERAPEUTISCHES
FORSCHUNGSINSTITUT [DE/DE];
Paul-Ehrlich-Strasse 42-44, 60596 Frankfurt
am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BÜRGER, Claudia [DE/CA]; 145,
Denison Ave, Toronto, ON M5T 2N2 (CA).

GRONER, Bernd [DE/DE]; Fichardstr. 48a, 60322 Frankfurt/Main (DE). NAGEL-WOLFRUM, Kerstin [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Str. 81, 55124 Mainz (DE). KUNZ, Christian [DE/DE]; Kleyerstr. 120, 60326 Frankfurt/Main (DE). WITTIG, Ilka [DE/DE]; Strassburgerstr. 9, 60529 Frankfurt/Main (DE).

(74) KELLER, Günter et al. / etc.; Lederer & Keller, Prinzregentenstrasse 16, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 A61K 38/17, A61P 1/00, 3/12, 9/00, 15/10, 21/04, 25/00, 25/02, 25/14, 25/16, 25/18, 25/22, 25/24, 25/28, 27/06, 39/02, 43/00

(11) WO 2004/050114 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015227

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-348714 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • NOVEL AGENT FOR IMPROVING NEUROTRANSMISSION FAILURE
• NOUVEL AGENT PERMETTANT D'AMÉLIORER LES DÉFAILLANCES DE LA NEUROTRANSMISSION

(71) JURIDICAL FOUNDATION THE CEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE [JP/JP]; 6-1, Okubo 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAWAMURA, Ryoichi [JP/JP]; A201, 7-30, Asoda 4-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-0881 (JP). NARUSE, Takeshi [JP/JP]; 2684-12, Suya, Nishigoshimachi, Kikuchi-gun, Kumamoto 861-1102 (JP). HIRASHIMA, Masaki [JP/JP]; 2629-5, Suya, Nishigoshimachi, Kikuchi-gun, Kumamoto 861-1102 (JP). KAMINAKA, Kazuyoshi [JP/JP]; G202, Gadenkoto-Mizukidai, 3649, Suya, Nishigoshimachi, Kikuchi-gun, Kumamoto 861-1102 (JP). MATSUDA, Junichi [JP/JP]; 1-31-2, Tatsudamachiyuge, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-8002 (JP). MAEDA, Hiroaki [JP/JP]; 2-11, Kosen 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-0076 (JP). NODA, Mami [JP/JP]; 1-21-2, Ikimatsudai, Nishi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0044 (JP). WADA, Keiji [JP/JP]; 1-301, 4-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (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) US.

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

(51)⁷ A61K 38/22, 31/426, 31/427, A61P 3/10

(11) WO 2004/050115 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000824

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01864 3 Dec/déc 2002 DK (03.12.2002)

(30) 60/431,999 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • COMBINATION TREATMENT USING EXENDINS AND THIAZOLIDINEDIONES

• POLYTHÉRAPIE METTANT EN ŒUVRE DES EXENDINES ET DES THIAZOLIDINEDIONES

(71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(72) KNUDSEN, Lotte, Bjerre; Svallerup Søvej 16, DK-4400 Kalundborg (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A61K 38/40, 38/17, A61P 3/14, 19/10, 43/00

(11) WO 2004/050116 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015007

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-347802 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PROTEASE INHIBITOR
• INHIBITEUR DE PROTEASE

(71) MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 33-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8384 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KATUNUMA, Nobuhiko [JP/JP]; c/o TOKUSHIMA BUNRI UNIVERSITY, INSTITUTE FOR HEALTH SCIENCES, 180, Nishihamaouji, Yamashiro-cho, Tokushima-shi, Tokushima 770-8514 (JP).

(74) KAWAGUCHI, Yoshiyuki et al. / etc.; Acropolis 21 Building 6th floor, 4-10, Hishashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

(81) AU CA CN ID JP KR NO NZ US.

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

(51)⁷ A61K 38/46, 48/00, A01K 67/027, C12N 5/10, G01N 33/50, A61P 3/04, 3/10

(11) WO 2004/050117 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013655

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02 026 921.3 3 Dec/déc 2002 EP (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PROTEINS INVOLVED IN THE REGULATION OF ENERGY HOMEOSTASIS
• PROTEINES IMPLIQUÉES DANS LA RÉGULATION DE L'HOMÉOSTASIE ÉNERGÉTIQUE

(71) DEVELOGEN AKTIENGESSELLSCHAFT FÜR ENTWICKLUNGSBIOLOGISCHE FORSCHUNG [DE/DE]; Rudolf-Wissell-Str. 28, 37079 Göttingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEISE, Martin [DE/DE]; Am Sommerholt 5, 58675 Hemer (DE). EULENBERG, Karsten [US/DE]; Vom-Stein-Str. 29, 37120 Bovenden (DE). NGUYEN, Tri [US/DE]; Helmlotstr. 15, 37081 Göttingen (DE). TSETSENIS, Theodoros [GR/GR]; Alexandroupoleos 6, GR-200 06 Corinthos (GR).

(74) WEICKMANN, Franz, Albert et al. / etc.; Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 A61K 38/57, A61P 1/02, 3/14, 19/10, 31/04, 31/12, 35/00, 43/00

(11) WO 2004/050118 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014263

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-347801 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)

(30) 2003-147035 23 May/mai 2003 JP (23.05.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CYSTEINE PROTEASE INHIBITOR

- INHIBITEUR DE LA CYSTEINE PROTEASE

(71) **MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 33-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8384 (JP).

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

(72, 75) **KATUNUMA, Nobuhiko** [JP/JP]; c/o TOKUSHIMA BUNRI UNIVERSITY, INSTITUTE FOR HEALTH SCIENCES, 180, Nishihamabouji, Yamashiro-cho, Tokushima-shi, Tokushima 770-8514 (JP). **YAMADA, Akio** [JP/JP]; C/O MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD., NUTRITIONAL SCIENCE LABORATORY, 1-83, Higashihara 5-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-8583 (JP). **KAWAGUCHI, Yasushi** [JP/JP]; C/O MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD., NUTRITIONAL SCIENCE LABORATORY, 1-83, Higashihara 5-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-8583 (JP). **TAKAKURA, Natsuko** [JP/JP]; C/O MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD., NUTRITIONAL SCIENCE LABORATORY, 1-83, Higashihara 5-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-8583 (JP).

(74) **KAWAGUCHI, Yoshiyuki** et al. / etc.; Acropolis 21 Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

(81) AU CA CN ID JP KR NO NZ US.

(84) EP (AT BE BG CH 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 39/108, C07K 14/245, A23C 9/00 // C12R 1:225

(11) WO 2004/050119 (13) A1

(21) PCT/GB2002/005374

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • VACCINE AGAINST ENTEROPATHOGENIC AND ENTEROHAEMORRAGIC ESCHERICHIA COLI

- VACCIN CONTRE ESCHERICHIA COLI ENTEROPATHOGENE ET ENTEROHEMORRAGIQUE

(71) **IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED** [GB/GB]; Sheffield Building, London SW7 2AZ (GB).

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

(72, 75) **KNUTTON, Stuart** [GB/GB]; Institute of Child Health, University of Birmingham, Birmingham B4 6NH (GB). **FRANKEL, Gad, Meir** [IL/GB]; Department of Biochemistry, Imperial College, London SW7 2AZ (GB).

(74) **MILES, John, S.**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

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

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

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

(51)⁷ A61K 39/395

(11) WO 2004/050120 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005225

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227886.9 29 Nov/nov 2002 GB (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PRION INHIBITION

- INHIBITION DU PRION

(71) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL** [GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1B 1AL (GB).

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

(72, 75) **COLLINGE, John** [GB/GB]; MRC Prion Unit, Institute of Neurology, Queen Square, London WC1N 3BG (GB). **HAWKE, Simon** [GB/GB]; Department of Neurogenetic, Imperial College, Norfolk Place, London W2 1PG (GB).

(74) **KHO, Chong-Yee** et al. / etc.; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 45/00, A61P 17/02, A61K 47/36

(11) WO 2004/050121 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050891

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02447238.3 3 Dec/déc 2002 EP (03.12.2002)

(30) 60/433,912 17 Dec/déc 2002 US (17.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF CELL LYSATE AND PROCESSES FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF

- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE LYSAT CELLULAIRE

ET PROCESSUS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION ASSOCIES

(71) **INNOGENETICS N.V.** [BE/BE]; Technologiepark 6, B-9052 Ghent (BE).

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

(72, 75) **VERVAET, Chris** [BE/BE]; Pieter Pruijstraat 11, B-8870 Izegem (BE). **REMON, Jean-Paul** [BE/BE]; John Youngestraat 14, B-9090 Melle (BE). **DELAEY, Bernard** [BE/BE]; Speelstraat 38, B-9750 Zingem (BE). **DE WAELE, Peter** [BE/BE]; Nerenhoek 18, B-9080 Lochristi (BE).

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

(84) AP (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 A61K 45/00, 31/7056, 31/706, A61P 3/04, 43/00

(11) WO 2004/050122 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015503

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-352201 4 Dec/déc 2002 JP (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PREVENTIVE OR REMEDY FOR DISEASES CAUSED BY HYPERGLYCEMIA

- PREVENTION OU TRAITEMENT DE MALADIES DUES A L'HYPERGLYCEMIE

(71) **KISSEI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 19-48, Yoshino, Matsumoto-shi, Nagano 399-8710 (JP).

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

(72, 75) **ITO, Fumiaki** [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 4365-1, Oaza Kashiwabara, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304 (JP). **SHIBAZAKI, Toshihide** [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 4365-1, Oaza Kashiwabara, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304 (JP). **TOMAE, Masaki** [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 4365-1, Oaza Kashiwabara, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304 (JP). **FUSHIMI, Nobuhiko** [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 4365-1, Oaza Kashiwabara, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304 (JP). **ISAJI, Masayuki** [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 4365-1, Oaza Kashiwabara, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304 (JP).

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

(84) AP (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 47/00

(11) WO 2004/050123 (13) A2

(21) PCT/US2003/036244

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,686 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CONCENTRATED LIQUID VALDE-
COXIB COMPOSITION

• COMPOSITION DE VALDECOXIBE LI-
QUIDE CONCENTRE

(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) GOKARN, Yatin, R. [US/IN]; 700
Chesterfield Parkway West, Chesterfield,
MO 63017-1732 (US).

(74) FEDDE, Kenton, N. et al. / etc.; Pharmacia
Corporation, Global Patent Department, P.O.
Box 1027, St. Louis, MO 63006-1027 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 47/48

(11) WO 2004/050124 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005241

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227989.1 2 Dec/déc 2002 GB
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CHIMAERIC MOLECULES

• MOLECULES CHIMERIQUES

(71) IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS
LIMITED [GB/GB]; Sheffield Building, Im-
perial College, London SW7 2AZ (GB).

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

(72, 75) HENSON, Sian, Mari [GB/GB]; De-
partment of Immunology, Imperial College,
Chelsea and Westminster Hospital, 369 Ful-
ham Road, London SW10 9NH (GB). AS-
PINALL, Richard [GB/GB]; Department
of Immunology, Imperial College, Chelsea
and Westminster Hospital, 369 Fulham Road,
London SW10 9NH (GB).

(74) PILKINGTON, Stephanie; Eric Potter
Clarkson, Park View House, 58 The Rope-
walk, 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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 48/00, A61P 35/00, 43/00, A61K
38/39

(11) WO 2004/050125 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010631

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/351599 3 Dec/déc 2002 JP
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • INHIBITOR OF PROLIFERATION
AND/OR INFILTRATION OF TUMOR
CELLS

• INHIBITEUR DE PROLIFERATION
ET/OU D'INFILTRATION DE CEL-
LULES TUMORALES

(71) KOKEN CO., LTD. [JP/JP]; 14-3, Mejiro
3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HONMA, Kimi [JP/JP]; c/o KOKEN
CO., LTD. Koken Institute, 13-10, Ukima
2-chome, Kita-ku, Tokyo 115-0051 (JP).
ASO, You [JP/JP]; c/o KOKEN CO., LTD.
Koken Institute, 13-10, Ukima 2-chome,
Kita-ku, Tokyo 115-0051 (JP). TERADA,
Masaaki [JP/JP]; c/o NATIONAL CANCER
CENTER, 1-1, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku,
Tokyo 104-0045 (JP). OCHIYA, Takahiro
[JP/JP]; c/o NATIONAL CANCER CEN-
TER, 1-1, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo
104-0045 (JP).

(74) SHOJI, Takashi; 6F, SN Iwamotocho Bldg.,
2-10, Iwamotocho 3-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 101-0032 (JP).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 A61K 48/00

(11) WO 2004/050126 (13) A2

(21) PCT/JP2003/015400

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,478 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHODS FOR TREATING OR PRE-
VENTING ANGIOGENESIS-DEPEN-
DENT SYMPTOMS

• METHODES DE TRAITEMENT OU DE
PREVENTION DES SYMPTOMES DE-
PENDANT DE L'ANGIOGENESE

(71) ANGES MG, INC. [JP/JP]; 4-2, Shinsenri
Higashi-machi 1-chome, Toyonaka-shi, Os-
aka 560-0082 (JP).

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

(72, 75) HIRAOKA, Kazuya [JP/JP];
2-11-26-601, Kamishinjo, Higashi yo-
dogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0006 (JP).
YAMAMOTO, Seiji [JP/JP]; 3-406, Sat-
sukigaoka nishi 6, Suita-shi, Osaka 565-0833
(JP). KANEDA, Yasufumi [JP/JP]; 6-12-8,
Onohara higashi, Minoh-shi, Osaka 562-0031
(JP). MORISHITA, Ryuichi [JP/JP];
2-11-22-502, Miyahara, Yodogawa-ku, Os-
aka-shi, Osaka 532-0003 (JP). OGIHARA,
Toshio [JP/JP]; 8-4-16, Minoh, Minoh-shi,
Osaka 562-0001 (JP).

(74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu
Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi,
Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

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

(84) AP (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 A61L

(11) WO 2004/050127 (13) A2

(21) PCT/US2003/037728

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 10/309,683 **4 Dec/déc 2002** US
(04.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • METHOD FOR MAKING FAST ABSORBING SUTURES BY HYDROLYSIS
• PROCEDE DE DE PRODUCTION PAR HYDROLYSE DE SUTURES AYANT UNE CAPACITE D'ABSORPTION RAPIDE
- (71) TYCO HEALTHCARE GROUP LP [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).
- (72) ROBY, Mark, S.; 11 Grace Lane, Killingsworth, CT 06419 (US). KENNEDY, John; 101 Hoyt Lane, Guilford, CT 06437 (US). HAIN, Matthew, E.; 129 Algonquin Trail, Wayne, NY 07470 (US).
- (74) FARBER, Mark; Tyco Healthcare Group, LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 A61L 9/03, A41G 1/00, G11B 23/03
- (11) WO 2004/050129 (13) A1
- (21) PCT/CN2003/001047
- (22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)
- (25) zh (26) zh
- (30) 02153397.0 **5 Dec/déc 2002** CN
(05.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • MANUFACTURE METHOD OF THE FLOWER-SHAPED FRAGRANCE DISPENSER
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISTRIBUTEUR A FRAGRANCE EN FORME DE FLEUR
- (71, 72) LIAO, Xinyu [CN/CN]; Room 7, 22th Floor, Jingyuan, Renmin University of China, 100872 Beijing (CN).
- (72, 75) LIAO, Keqing [CN/CN]; Room 7, 22th Floor, Jingyuan, Renmin University of China, 100872 Beijing (CN).
- (74) BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY LTD.; NO.40 North Sanhuanzhonglu Road, 100088 Beijing (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 A61L 2/14
- (11) WO 2004/050128 (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001867
- (22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 2,412,997 **2 Dec/déc 2002** CA
(02.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • METHOD FOR THE PLASMA STERILISATION OF DIELECTRIC OBJECTS COMPRISING A HOLLOW PART
• PROCÉDÉ DE STÉRILISATION PAR PLASMA D'OBJETS DE NATURE DIELECTRIQUE ET COMPORTANT UNE PARTIE CREUSE
- (71) UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL [CA/CA]; 2900, Édouard-Montpetit, Montréal, Québec H3T 1J4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) POLLAK, Jérôme [FR/CA]; 2785, Édouard Montpetit, apt.45, Montréal, Québec H3T 1J6 (CA). MOISAN, Michel [CA/CA]; 101, Avenue Beloeil, Outremont, Québec H2V 2Z1 (CA). SAOUDI, Bachir [DZ/CA]; 2092, rue Hampton, Montréal, Québec H4A 2K3 (CA). ZAKRZEWSKI, Zenon [PL/PL]; ul. Startowa 15 A-8, PL-80-461 Gdansk (PL).
- (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 A61L 9/20
- (11) WO 2004/050130 (13) A1
- (21) PCT/US2003/037803
- (22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/429,880 **27 Nov/nov 2002** US
(27.11.2002)
- (30) 60/471,485 **15 May/mai 2003** US
(15.05.2003)
- (30) 60/486,849 **10 Jul/juil 2003** US
(10.07.2003)
- (30) 60/495,500 **14 Aug/août 2003** US
(14.08.2003)
- (30) 60/496,195 **18 Aug/août 2003** US
(18.08.2003)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • UV FLUX MULTIPLICATION SYSTEM FOR STERILIZING AIR, MEDICAL DEVICES AND OTHER MATERIALS
• SYSTEME DE MULTIPLICATION DES FLUX D'ULTRAVIOLET POUR STÉRILISER L'AIR, DES DISPOSITIFS MÉDICAUX ET AUTRES MATÉRIELS
- (71) NOVATRON, INC. [US/US]; 5955 Mira Mesa Boulevard, Suite A, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CLARK, Reginald, W. [US/US]; 5380 Sea Mist Court, San Diego, CA 92121 (US). EASTLUND, Bernard, J. [US/US]; 400 Prospect Ave., Apt. 124, La Jolla, CA 92037 (US). INGRAM, Michael, W. [US/US]; 4773 Panorama Drive, San Diego, CA 92116 (US).
- (74) HART, Daniel; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (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 A61L 24/00, 24/02
- (11) WO 2004/050131 (13) A1
- (21) PCT/US2003/038580
- (22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 202 18 668.7 **3 Dec/déc 2002** DE
(03.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • FORMULATION FOR A CEMENT PREPARATION AS BONE SUBSTITUTE
• FORMULATION D'UNE PRÉPARATION DE CIMENT COMME SUBSTITUT OSSEUX
- (71) KYPHON INC. [US/US]; 1350 Bordeaux Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WENZ, Robert [DE/DE]; Frankfurter Strasse 11, 61206 Wollstadt (DE).

(74) HESLIN, James, M. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61L 27/34, 27/54

(11) WO 2004/050132 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013598

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,635 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MEDICAL DEVICES HAVING ANTIMICROBIAL COATINGS THEREON
• DISPOSITIFS MEDICAUX A REVETEMENTS ANTIMICROBIENS

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) NOVARTIS PHARMA GMBH [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) CARNEY, Fiona, Patricia [AU/US]; 1418 Willow Lake Drive, Atlanta, GA 30329 (US). GABRIEL, Manal, M. [US/US]; 2774 Whitehurst Drive, Marietta, GA 30062 (US). MORRIS, Carol, Ann [AU/US]; 4060 Prince Charles Drive, Duluth, GA 30097 (US). LALLY, John, Martin [IE/US]; 1503 Hartman Drive, Lilburn, GA 30047 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61L 31/00

(11) WO 2004/050133 (13) A2

(21) PCT/JP2003/015641

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-354342 5 Dec/déc 2002 JP (05.12.2002)

(30) 2003-320491 11 Sep/sep 2003 JP (11.09.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • BIOCOMPATIBLE IMPLANT AND USE OF THE SAME
• IMPLANT BIOCOMPATIBLE ET SON UTILISATION

(71) CARDIO INCORPORATED [JP/JP]; 4-15-5-302, Temma, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0043 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUDA, Hikaru [JP/JP]; 20-5, Oharacho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0092 (JP). SAWA, Yoshiki [JP/JP]; 8-3, Kendanicho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0099 (JP). TAKETANI, Satoshi [JP/JP]; 5-13-3-2804, Nakanochi, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 569-0814 (JP). Iwai, Shigemitsu [JP/JP]; 202 Haitutonda, 4-1-14, Tondacho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0814 (JP). HIRAKAWA, Koichiro [JP/JP]; 709-36, Kamitsuruma, Sagamihara-shi, Kanagawa 228-0802 (JP).

(74) YAMAMOTO, Shusaku et al. / etc.; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiroimi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 A61L 31/00

(11) WO 2004/050134 (13) A2

(21) PCT/US2003/038087

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/306,825 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(30) 10/611,674 30 Jun/juin 2003 US (30.06.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • LAYERED ALIGNED POLYMER STRUCTURES AND METHODS OF MAKING SAME
• STRUCTURES POLYMERES ALIGNEES EN COUCHES ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(63) US 10/611,674 (CIP)
30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

US 10/306,825 (CIP)
27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

US 60/337,286 (CIP)
30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)

(71) CAMBRIDGE POLYMER GROUP [US/US]; 52-R Roland Street, Boston, MA 02129-1234 (US).

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

(72, 75) BRAITHWAITE, Gavin, J., C. [GB/US]; 860 Massachusetts Avenue, Unit 850-10, Cambridge, MA 02139-3026 (US). RUBERTI, Jeffrey, W. [US/US]; 47 School Street, Lexington, MA 02421 (US).

(74) GREWAL, Monica et al. / etc.; Bowditch & Dewey, LLP, 161 Worcester Road, Framingham, MA 01701-9320 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 A61L 31/14, 27/56

(11) WO 2004/050135 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000362

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) de (26) de

(30) A 1825/2002 5 Dec/déc 2002 AT (05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • IMPLANT CONTAINING CULTURED CARTILAGE CELLS AND METHOD FOR PRODUCING THIS IMPLANT

• IMPLANT CONTENANT DES CELLULES CARTILAGINEUSES ET PERMETTANT DE LES FAIRE CROÎTRE, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CET IMPLANT

(71, 72) WINKLER, Heinz [AT/AT]; Oberlaaerstrasse 314, A-1232 Wien (AT).

(74) WILDHACK, Helmut et al. / etc.; WILDHACK-JELLINEK, Landstrasser Hauptstrasse 50, A-1030 Wien (AT).

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

(84) AP (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 A61M

(11) WO 2004/050136 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013290

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,783 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • NEEDLELESS HYPODERMIC INJECTION DEVICE WITH NON-ELECTRIC IGNITION MEANS

• DISPOSITIF D'INJECTION HYPODERMIQUE SANS AIGUILLE COMPRENANT DES MOYENS D'ALLUMAGE NON ELECTRIQUES

(71) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH [DE/DE]; Sandhofer Str. 116, 68305 Mannheim (DE). F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; Grenzacher Str. 124, CH-4070 Basel (CH).

(only for / seulement pour DE)

(74) PFEIFER, Hans-Peter et al. / etc.; Beiertheimer Allee 19, 76137 Karlsruhe (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A61M

(11) WO 2004/050137 (13) A2

(21) PCT/IL2003/001013

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,551 29 Nov/nov 2002 US (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • BRAIDED INTRALUMINAL DEVICE FOR STROKE PREVENTION

• DISPOSITIF INTRALUMIERE TRESSE POUR LA PREVENTION D'ACCIDENTS VASCULAIRES CEREBRAUX

(71) MINDGUARD LTD. [IL/IL]; 1 Alon Hata-
vor, Industrial Park, 38 900 Caesarea (IL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YODFAT, Ofer [IL/IL]; 4/4 Nahal Harkon Street, 71 700 Modi'in (IL). NISHRI, Boaz [IL/IL]; Maagan Michael, 37 805 Doar Na Menashe (IL). GRAD, Ygaël [IL/IL]; 14

Mintz Street, 69 512 Tel Aviv (IL). RAPA-
PORT, Avraham [IL/IL]; 10 Drezner Street,
69497 Tel Aviv (IL). OZ, Orna [IL/IL];
4 Shvidelsohn Street, 46 807 Herzlia (IL).
ASSAF, Yaron [IL/IL]; Maagan Michael, 37
805 D.N. Menashe (IL). HARRIS, Dagan
[IL/IL]; 7 Yigal Alon Street, 38 444 Hadera
(IL).

(74) G. E. EHRLICH (1995) LTD.; 11 Men-
achem Begin Street, 52 521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW
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 (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 A61M

(11) WO 2004/050138 (13) A2

(21) PCT/US2002/033034

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • IV CATHETER INTRODUCER WITH
RETRACTABLE NEEDLE

• INTRODUCTEUR DE CATHETER IN-
TRAVERNEUX A AIGUILLE RETRAC-
TABLE

(71) RETRACTABLE TECHNOLOGIES,
INC. [US/US]; 511 Lobo Lane, Little Elm,
TX 75068 (US).

(72) SHAW, Thomas, J.; 1510 Hillcrest, Little
Elm, TX 75068 (US). ZHU, Judy; 4408
Brigade Court, Plano, TX 75024 (US).

(74) ROSS, Monty, L.; Locke Liddell & Sapp
LLP, Suite 2200, 2200 Ross Avenue, Dallas,
TX 75201-6776 (US).

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

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

(51)⁷ A61M

(11) WO 2004/050139 (13) A2

(21) PCT/US2003/032803

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,586 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(30) 60/429,776 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(30) 10/442,385 20 May/mai 2003 US (20.05.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • INHALATION DEVICE FOR PRODUC-
ING A DRUG AEROSOL

• INHALATEUR DEGAGEANT UN ME-
DICAMENT EN AEROSOL

(71) ALEXZA MOLECULAR DELIVERY
CORPORATION [US/US]; 1001 E.
Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) CROSS, Stephen; 10 Corwin Drive, Alamo,
CA 94507 (US). HODGES, Craig, C.; 80
Terrace Road, Walnut Creek, CA 94596 (US).
HALE, Ron, L.; 17085 Skyline Boulevard,
Woodside, CA 94062 (US). LLOYD, Peter,
M.; 30 Carisa Court, Walnut Creek, CA
94597 (US). MYERS, Daniel, J.; 1599 Mor-
gan Street, Mountain View, CA 94043 (US).
QUINTANA, Reynaldo, J.; 1640 Virginia
Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). RA-
BINOWITZ, Joshua, D.; 750 N. Shoreline,
#98, Mountain View, CA 94043 (US). TOM,
Curtis; 2237 Bunker Hill Drive, San Mateo,
CA 94402 (US). WENSLEY, Martin, J.; 88
King Street, #618, San Francisco, CA 94107
(US).

(74) STRACKER, Elaine, C.; V.P. Intellectual
Property, Legal Department, Alexza Molecu-
lar Delivery Corporation, 1001 East Meadow
Circle, Palo Alto, CA 94303 (US).

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

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

(51)⁷ A61M

(11) WO 2004/050140 (13) A2

(21) PCT/US2003/038317

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/308,587 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MEDICAL DEVICES FOR DELIVERY
OF THERAPEUTIC AGENTS

• DISPOSITIFS MEDICAUX CONÇUS
POUR ADMINISTRER DES AGENTS
THERAPEUTIQUES

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

(72) **PALASIS, Maria**; 65 Martin Road, Wellesley, MA 02481 (US). **NAIMARK, Wendy**; 2 Ware Street, #306, Cambridge, MA 02138 (US). **RICHARD, Robert, E.**; 2570 West Street, Wrentham, MA 02093 (US).

(74) **BONHAM, David, B.** et al. / etc.; Mayer Fortkort & Williams, PC, 2nd Floor, 251 North Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 A61M

(11) **WO 2004/050141** (13) A2

(21) PCT/US2003/038448

(22) **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/430,866 **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)** US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CATHETER FEED THROUGH GUIDE
• GUIDE D'ALIMENTATION D'UN CATHETER

(71) **DURECT CORPORATION** [US/US]; 10240 Bubb Road, Cupertino, CA 95014 (US).

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

(72, 75) **POUTIATINE, Andrew, I.** [US/US]; 320 Nova Lane, Menlo Park, CA 94025 (US). **FILICE, James, A.** [US/US]; 1555 Elwood Drive, Los Gatos, CA 95032 (US).

(74) **BELL, Adam, Warwick**; Durect Corporation, 10240 Bubb Road, Cupertino, CA 95014 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A61M

(11) **WO 2004/050142** (13) A2

(21) PCT/US2003/038548

(22) **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/430,759 **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)** US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CATHETER LOOP MANAGER
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE BOUCLE DE CATHETER

(71) **DURECT CORPORATION** [US/US]; 10240 Bubb Road, Cupertino, CA 95014 (US).

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

(72, 75) **POUTIATINE, Andrew, I.** [US/US]; 320 Nova Lane, Menlo Park, CA 94025 (US). **GILLIS, Edward, M.** [US/US]; 1202 Stafford Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **PARIKH, Riten** [US/US]; 10164 Parkwood Drive #5, Cupertino, CA 95014 (US). **FILICE, James, A.** [US/US]; 1555 Elwood Drive, Los Gatos, CA 95032 (US).

(74) **BELL, Adam, Warwick**; Durect Corporation, 10240 Bubb Road, Cupertino, CA 95014 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A61M

(11) **WO 2004/050143** (13) A2

(21) PCT/US2003/038562

(22) **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/309,477 **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)** US

(30) 10/615,279 **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)** US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • OPTICAL COUPLER FOR ROTATING CATHETER
• COUPLEUR OPTIQUE POUR CATHETER TOURNANT

(63) US 10/309,477 (CIP)
US 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)
US 10/615,279 (CIP)
8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(71) **INFRAREDX, INC.** [US/US]; 125 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140 (US).

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

(72, 75) **KORN, Jeffrey** [US/US]; 67 Asbury Street, Lexington, MA 02421 (US).

(74) **LICHAUCO, Faustino, A.**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 A61M

(11) **WO 2004/050144** (13) A2

(21) PCT/US2003/039040

(22) **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/430,998 **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)** US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • VARIABLE CHARACTERISTIC VENOUS ACCESS CATHETER
• CATHETER D'ACCES VEINEUX AUX CARACTERISTIQUES VARIABLES

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

(72) **APPLING, William, M.**; 8291 State Route 40, Granville, NY 12832 (US).

(74) **AHN, Harry, K.**; Reed Smith LLP, 599 Lexington Avenue, 29th Floor, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 A61M 1/30

(11) **WO 2004/050145** (13) A2

(21) PCT/EP2003/013705

(22) **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 56 848.0 **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)** DE

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING WHOLE BLOOD INTO AN ERYTHROCYTE CONCENTRATE AND CELL-FREE OR THROMBOCYTE-CONTAINING PLASMA UNDER GRAVITATIONAL FORCE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SEPARER DU SANG ENTIER PAR

GRAVITE POUR OBTENIR UN
CONCENTRE D'ERYTHROCYTES
ET DU PLASMA DEPOURVU DE
CELLULES OU CONTENANT DES
THROMBOCYTES

(71, 72) LATZA, Sibylle [DE/DE]; Blücher-
strasse 47, 66386 St. Ingbert (DE).

(74) LUDERSCHMIDT, Wolfgang et al. / etc.;
John-F.-Kennedy-Str. 4, 65189 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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 A61M 1/34, B01D 39/04

(11) WO 2004/050146 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015398

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-349329 2 Dec/déc 2002 JP
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD OF REMOVING LEUKO-
CYTES, LEUKOCYTE-REMOVING
FILTER AND UTILIZATION THEREOF
• PROCEDE D'ELIMINATION DE LEU-
COCYTES, FILTRE SERVANT A ELI-
MINER LES LEUCOCYTES ET SON
UTILISATION

(71) ASahi MEDICAL CO., LTD. [JP/JP];
9-1, Kanda Mitoshicho, Chiyoda-ku,
Tokyo 101-8482 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KIMURA, Masayuki [JP/JP]; Gureisug-
obankan 205, 1734-91, Oaza-jyoharu, Oita-
shi, Oita 870-0267 (JP). YAMADA, Yuki-
hiro [JP/JP]; Gureisu-ichibankan 302, 2-4-2,
Yokota, Oita-shi, Oita 870-0263 (JP).

(74) FUJINO, Seiya et al. / etc.; Toranomon
Nakata Bldg. 4F, 7-7, Toranomon 2-chome,
Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(84) AP (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 A61M 1/36, B01D 29/01

(11) WO 2004/050147 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013596

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 160.5 2 Dec/déc 2002 DE
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FILTER
• FILTRE

(71) FRESENIUS HEMOCARE DEUTSCH-
LAND GMBH [DE/DE]; Else-Kröner-
Strasse 1, 61352 Bad Homburg (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CAVALLINI, Paolo [IT/IT]; Via G.
D'Annunzio 33, I-41032 Cavezzo (IT).
KOOS, Hakvoort [NL/NL]; Houtduif 27,
NL-7827 NW Emmen (NL). MATHIEU,
Bernd [DE/DE]; Hans-Sachs-Strasse 11,
66583 Spiesen (DE).

(74) SCHÄUBLE, Paul, B. et al. / etc.; Lorenz
Seidler Gossel, Widenmayerstrasse 23, 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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 A61M 5/158, 39/26, 25/02

(11) WO 2004/050148 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012003

(22) 29 Oct/oct 2003 (29.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 55 817.5 29 Nov/nov 2002 DE
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CATHETER HEAD WITH CLOSING
SEAL ELEMENT
• TÊTE DE CATHÉTER MUNIE D'UN
ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ OBTU-
RABLE

(71) DISETRONIC LICENSING AG [CH/CH];
Brunnmattstrasse 6, CH-3401 Burgdorf (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BÜTIKOFER, Markus [CH/CH];
Rainschulhaus, Grunzbach, CH-3665
Wattenwil (CH). ZIHLMANN, Rudolf
[CH/CH]; Schossrüti, CH-3550 Langnau
(CH). SCHEURER, Simon [CH/CH];
Amicstrasse 11, CH-3006 Bern (CH).

(74) SCHWABE, H.-G. et al. / etc.; Stuntzstr. 16,
81677 München (DE).

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

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

(51)⁷ A61M 5/158

(11) WO 2004/050149 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015158

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-351149 3 Dec/déc 2002 JP
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PROTECTOR FOR INDWELLING NEE-
DLE HAVING WINGS
• ELEMENT PROTECTEUR POUR AI-
GUILLE A DEMEURE COMPRENANT
DES AILETTES

(71) KABUSHIKI KAISHA TOP [JP/JP];
19-10, Senjunakai-cho, Adachi-ku, Tokyo
120-0035 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SUZUKI, Hiroto [JP/JP]; c/o
KABUSHIKI KAISHA TOP, 19-10, Sen-
junakai-cho, Adachi-ku, Tokyo 120-0035
(JP).

(74) SATO, Tatsuhiko et al. / etc.; Shinjuku
Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) AU CA SG US.

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

(51)⁷ A61M 5/32

(11) WO 2004/050150 (13) A2

(21) PCT/US2003/038080

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/307,812 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SAFETY SHIELD FOR MEDICAL NEE-
DLES
• SYSTEME DE PROTECTION D'AI-
GUILLES MEDICALES

(71) TYCO HEALTHCARE GROUP LP
[US/US]; 15 Hampshire Street, Mansfield,
MA 02048 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **FERGUSON, F., Mark** [US/US]; 1595 East Treeview Drive, Salt Lake City, UT 84124 (US). **SMITH, Daniel, K.** [US/US]; 1473 West 1540 South, Woods Cross, UT 84087 (US).

(74) **LEONARDO, Mark, S.**; Brown Rudnick Berlack Israels LLP, One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M 5/34

(11) WO 2004/050151 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005185

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02258307.4 2 Dec/déc 2002 EP (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DRUG DELIVERY SYSTEM

• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE MEDICAMENT

(71, 72) **MILLER, Diana, Evelyn** [GB/GB]; Sopworth Manor, Sopworth, Chippenham, Wiltshire SN14 6PS (GB). **CAPSTICK, John, Brian** [GB/GB]; 27 Devereux Lane, Barnes, London SW13 8DB (GB).

(74) **EYLES, Christopher, Thomas; W.P. Thompson & Co.**, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 A61M 15/00

(11) WO 2004/050152 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001859

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,085 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DEAGGLOMERATION OF POWDER FOR INHALATION

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DESTINÉ À DESAGRÉGER UNE POUDRE EN VUE D'UNE INHALATION

(71) **THE GOVERNORS OF THE UNIVERSITY OF ALBERTA** [CA/CA]; University of Alberta, c/o Research Services Office, 222 Campus Towers, 8625 - 112th Street, Edmonton, Alberta T6G 2E1 (CA).

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

(72, 75) **FINLAY, Warren** [CA/CA]; 5507 - 108th Street, Edmonton, Alberta T6H 2Y8 (CA). **WANG, Zhaolin** [CN/CA]; 5908 - 92nd Avenue, Edmonton, Alberta T6B 0S4 (CA).

(74) **ROBIC; 55 St-Jacques Street, Montreal, Quebec H2Y 3X2** (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 A61M 15/00

(11) WO 2004/050153 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012508

(22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226020.6 7 Nov/nov 2002 GB (07.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • HOLDER FOR A DISPENSING CONTAINER SYSTEM

• SUPPORT POUR SYSTEME DE RECIPIENT DE DISTRIBUTION

(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) **DAVIES, Michael, Birsha** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Park Road, Ware, Hertfordshire SG12 0DP (GB). **GODFREY, James, William** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Park Road, Ware, Hertfordshire SG12 0DP (GB). **RAND, Paul, Kenneth** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Park Road, Ware, Hertfordshire SG12 0DP (GB).

(74) **GIDDINGS, Peter, John**; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN925.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 16/22, B01D 53/22

(11) WO 2004/050154 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005226

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228074.1 2 Dec/déc 2002 GB (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • APPARATUS AND PROCESS FOR CARBON DIOXIDE ABSORPTION

• APPAREIL ET PROCÉDE D'ABSORPTION DE DIOXYDE DE CARBONE

(71) **MOLECULAR PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; Mill End, Thaxted, Essex CM6 2LT (GB).

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

(72, 75) **CLARKE, Michael, John** [GB/GB]; 74 Nunnery Street, Castle Hedingham, Halstead, Essex CO9 3DP (GB). **HALLAS, Ian** [GB/GB]; 10 Eyre Gardens, High Green, Sheffield S35 4NU (GB).

(74) **DARBY, David, Thomas 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 A61M 25/00, 25/01

(11) WO 2004/050155 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000820

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01850 29 Nov/nov 2002 DK (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • A CATHETER
• CATHETER

(71) COLOPLAST A/S [DK/DK]; Høltedam 1, DK-3050 Humlebæk (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANGHØJ, Allan [DK/DK]; Jellerød Have 59, DK-2980 Kokkedal (DK).

(74) INSPICOS A/S; Bøge Allé 3, P.O. Box 45, DK-2970 Hørsholm (DK).

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

(84) AP (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 A61M 25/00, A61B 17/00

(11) WO 2004/050156 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005359

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 56 007.2 30 Nov/nov 2002 DE (30.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • CATHETER
• CATHETER

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

(72, 75) ECK, Kai [AT/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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 A61M 25/00

(11) WO 2004/050157 (13) A1

(21) PCT/US2003/034276

(22) 29 Oct/oct 2003 (29.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/306,992 30 Nov/nov 2002 US (30.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • PROCESS FOR SECURING A TIP MEMBER TO A CATHETER DURING PRODUCTION OF THE TIP MEMBER
• PROCEDE PERMETTANT DE FIXER UN ELEMENT D'EXTREMITE A UN CATHETER PENDANT SA PRODUCTION

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

(72) TRIEBES, Thomas, Gregory; 4025 Monroe Court, Alpharetta, GA 30004 (US). KENOWSKI, Michael, Allen; 2920 Richard Street, Pocatello, ID 83201 (US). MCMICHAEL, Donald, J.; 10091 South Eden Ridge Drive, South Jordan, UT 84095 (US). DIVIESTI, Netty, Dawn; 465 Fairmont Avenue, Pocatello, ID 83201 (US). HILL, Daniel, Kermit; 120 North 900 West, Blackfoot, ID 83221 (US).

(74) LETSON, William, W. et al. / etc.; KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, B29C 45/00

(11) WO 2004/050158 (13) A1

(21) PCT/US2003/035784

(22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/306,994 30 Nov/nov 2002 US (30.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • PROCESS FOR PRODUCING UNITARY COMPONENT AND A CATHETER HAVING A UNITARY COMPONENT
• PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSANT UNITAIRE ET CATHETER DOTE DUDIT COMPOSANT UNITAIRE

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

(72) TRIEBES, Thomas, Gregory; 4025 Monroe Court, Alpharetta, GA 30004 (US). KENOWSKI, Michael, Allen; 2920 Richard Street, Pocatello, ID 83201 (US). MCMICHAEL, Donald, J.; 10091 South Eden Ridge Drive, South Jordan, UT 84095 (US). DIVIESTI, Netty, Dawn; 465 Fairmont Avenue, Pocatello, ID 83201 (US). HILL, Daniel, Kermit; 120 North 900 West, Blackfoot, ID 83221 (US).

(74) LETSON, William, W. et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, INC., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A61M 25/00

(11) WO 2004/050159 (13) A2

(21) PCT/US2003/037822

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/308,720 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • METHOD FOR FORMING CATHETER CURVES
• PROCEDE PERMETTANT DE FORMER DES COURBES DE CATHETER

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

(72) EIDENSCHINK, Thomas, C.; 23144 Edinson Court, Rogers, MN 55374 (US).

(74) CROMPTON, David, M. et al. / etc.; Crompton, Seager & Tufte, LLC, Suite 800, 1221 Nicollet Avenue, Minneapolis, MN 55403-2420 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A61M 25/01
- (11) WO 2004/050160 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/014614
- (22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-348580 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • ACTIVE CAPILLARY
• CAPILLAIRE ACTIF
- (71) TOHOKU TECHNO ARCH CO., LTD. [JP/JP]; 468, Aza Aoba, Aramaki, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0845 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAGA, Yoichi [JP/JP]; 1-2-5-903, Kokubuncho, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0803 (JP). ESASHI, Masayoshi [JP/JP]; 1-11-9, Yagiyaminami, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyazaki 982-0807 (JP). MINETA, Takashi [JP/JP]; 3-20-12, Minamiharamachi, Yamagata-shi, Yamagata 990-2413 (JP). MUYARI, Yuta [JP/JP]; Room 203, Hainesuaoba Building A, 400, Aza Aoba, Aramaki, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0845 (JP).
- (74) SHIGENOBU, Kazuo et al. / etc.; 3F, Dainichikojimachi Bldg., 6-8, Kojimachi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ A61M 25/01
- (11) WO 2004/050161 (13) A1
- (21) PCT/US2003/037410
- (22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/430,466 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • LOOP TIP WIRE GUIDE
• FIL-GUIDE A BOUT EN FORME DE BOUCLE
- (71) WILSON-COOK MEDICAL INC. [US/US]; 4900 Bethania Station Road, P.O. Box 27115-4191, Winston-Salem, NC 27105-4191 (US). WILLIAM COOK EUROPE APS [DK/DK]; Sandet 6, DK-4632 Bjaeverskov (DK).
- (72) FOUSHEE, Jason, D.; 136 Woodbriar Road, Winston-Salem, NC 27106 (US). AY-ALA, Juan, Carlos; Fitz Roy 1226, Santiago (CL). HARDIN, David, M.; 1173 Edgebrook Drive, Winston-Salem, NC 27105 (US).

- (74) BUCHANAN, J., Matthew; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (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 A61M 25/01
- (11) WO 2004/050162 (13) A1
- (21) PCT/US2003/037820
- (22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/309,306 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • COMPOSITE MEDICAL DEVICE WITH MARKERS
• DISPOSITIF MEDICAL COMPOSITE POURVU DE MARQUEURS
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).
- (72) SKUJINS, Peter; 1708 Irving Avenue South, Minneapolis, MN 55403 (US). REYNOLDS, Brian, R.; 14752 Xkimo Street N.W., Ramsey, MN 55303 (US).
- (74) WICKHEM, J., Scot et al. / etc.; Crompton, Seager & Tuft, LLC, 1221 Nicollet Avenue, Suite 800, Minneapolis, MN 55403-2420 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A61M 25/09
- (11) WO 2004/050163 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/014496
- (22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-382948 3 Dec/déc 2002 JP (03.12.2002)

- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • GUIDE WIRE FOR MEDICAL TREATMENT
• FIL-GUIDE POUR TRAITEMENT MEDICAL
- (71, 72) HASHIMOTO, Teruo [JP/JP]; 12-5, Midoricho-2chome, Kasukabe-shi, Saitama 344-0063 (JP). WADA, Fumio [JP/JP]; 1107-86, Kajio-machi, Kumamoto-shi, Kumamoto 861-5512 (JP).
- (74) SHIOIRI, Akira et al. / etc.; 4-1-409, Funado-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0093 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A61M 25/10, 31/00
- (11) WO 2004/050164 (13) A1
- (21) PCT/US2003/034278
- (22) 29 Oct/oct 2003 (29.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/306,999 30 Nov/nov 2002 US (30.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • CATHETER WITH UNITARY COMPONENT
• CATHETER A COMPOSANT UNITAIRE
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) TRIEBES, Thomas, Gregory; 4025 Monroe Court, Alpharetta, GA 30004 (US). KENOWSKI, Michael, Allen; 2920 Richard Street, Pocatello, ID 83201 (US). MCMICHAEL, Donald, J.; 10091 South Eden Ridge Drive, South Jordan, UT 84095 (US). DIVIESTI, Netty, Dawn; 465 Fairmont Avenue, Pocatello, ID 83201 (US). HILL, Daniel, Kermit; 120 North 900 West, Blackfoot, ID 83221 (US).
- (74) LETSON, William, W. et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, INC., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI 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

(11) WO 2004/050165 (13) A1

(21) PCT/US2003/035781

(22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/307,057 30 Nov/nov 2002 US (30.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CATHETER HAVING A BALLOON MEMBER INVERTEDLY ATTACHED THERETO

• CATHETER COMPRENANT UN ELEMENT DE BALLONNET FIXE DE MANIERE INVERSEE SUR CELUI-CI

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

(72) LETSON, William, W.; 3580 Waters Cove Way, Alpharetta, GA 30022 (US). MCMICHAEL, Donald, J.; 10091 S. Eden Ridge Drive, South Jordan, UT 84095 (US). FOSTER, Mark; 1885 East 10225 South, Sandy, UT 84092 (US).

(74) LETSON, William, W. et al. / etc.; KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 A61M 39/00

(11) WO 2004/050166 (13) A1

(21) PCT/IB2003/006363

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,252 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(30) 60/512,384 17 Oct/oct 2003 US (17.10.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FLUID SWITCH CONTROLLED TRANS-CUTANEOUSLY VIA A MAGNETIC FORCE

• COMMUTATEUR DE FLUIDE COMMANDE DE MANIERE TRANSCUTANEE VIA UNE FORCE MAGNETIQUE

(71) MED-EL ELEKTROMEDIZINSCHER GERAETE GMBH [AT/AT]; Fürstenweg 77a, A-6020 Innsbruck (AT).

(72) ZIMMERLING, Martin; Edith-Stein-Weg 3/21, A-6020 Innsbruck (AT). JOLLY, Claude; Reinhardweg 8b, A-6176 Voels (AT).

(74) FROUD, Clive; Elkington & Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A61M 39/10, 1/36

(11) WO 2004/050167 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003996

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 508.2 4 Dec/déc 2002 DE (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CONNECTOR FOR THE ARTERY TUBE PROVIDED FOR CONNECTING HEART-LUNG MACHINES

• RACCORD POUR TUBE ARTERIEL POUR LE RACCORDEMENT D'ENSEMBLES COEUR-POUMON ARTIFICIELS

(71) UNIVERSITÄT ZU LÜBECK [DE/DE]; Ratzeburger Allee 160, 23538 Lübeck (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SIEVERS, Hans-Hinrich [DE/DE]; Laubenkoppel 22, 24119 Kiel (DE).

(74) BIEHL, Christian; Boehmert & Boehmert, Niemansweg 133, 24105 Kiel (DE).

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

(84) AP (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 A61N

(11) WO 2004/050168 (13) A2

(21) PCT/US2003/037777

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,950 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(30) 60/486,177 10 Jul/juil 2003 US (10.07.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • RADIOPHARMACEUTICALS AND RADIOACTIVE MICROSPHERES FOR LOCOREGIONAL ABLATION OF ABNORMAL TISSUES

• PRODUITS RADIOPHARMACEUTIQUES ET MICROSPHERES RADIOACTIVES POUR ABLATION LOCOREGIONALE DE TISSUS ANORMAUX

(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 201 West 7th St., Suite 820, Austin, TX 78701 (US).

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

(72, 75) WONG, Franklin, C. [US/US]; The University of Texas-M.D. Anderson Cancer Center, r, Texas Medicine Center, 1515 Holcombe Blvd., Houston, TX 77030 (US). WANG, Shuang [US/US]; MC5026, Section of Transplantation, Dept. of Surgery, University of Chicago, 5841 South Maryland Avenue, Chicago, IL 60637 (US).

(74) SAMPSON, Margaret, J.; Vinson & Elkins L.L.P., 2300 First City Tower, 1001 Fannin Street, Houston, TX 77002-6760 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN 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 (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 A61N

(11) WO 2004/050169 (13) A2

(21) PCT/US2003/038094

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,943 29 Nov/nov 2002 US (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MARKERS, METHODS OF MARKING, AND MARKING SYSTEMS FOR USE IN ASSOCIATION WITH IMAGES

• MARQUEURS, PROCÉDES DE MARQUAGE, ET SYSTÈMES DE MARQUAGE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS EN ASSOCIATION AVEC DES IMAGES

(71, 72) RUSSELL, Donald, G. [US/US]; 86 Windsor Road, Kensington, CT 06037 (US).

(74) GRONDAHL, Eric, E. et al. / etc.; McCarter & English, LLP, CityPlace I, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103 (US).

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

- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ A61N
- (11) WO 2004/050170 (13) A2
- (21) PCT/US2003/038168
- (22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/429,637 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • AMORPHOUS SELENIUM DETECTOR
FOR TOMOTHERAPY AND OTHER
IMAGE-GUIDED RADIOTHERAPY
SYSTEMS
- DETECTEUR A SELENIUM
AMORPHE DESTINE A LA TOMO-
THERAPIE ET A D'AUTRES SYS-
TEMES DE RADIOTHERAPIE GUIDEE
PAR IMAGES
- (71) TOMOTHERAPY INCORPORATED
[US/US]; 1240 Deming Way, Madison, WI
53717-1954 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FANG, Guang, Y. [US/US]; 2 Naylor
Circle, Madison, WI 53719 (US). MACKIE,
Thomas, R. [US/US]; 7763 Solstice Court,
Verona, WI 53593 (US). SPENCE, David, A.
[US/US]; W28776 Vernon Drive, Hartland,
WI 53029 (US). HARPER, Brent [US/US];
20 Winnie Avenue, Prairie du Sac, WI 53578
(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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 A61N
- (11) WO 2004/050171 (13) A2
- (21) PCT/US2003/038782
- (22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/430,946 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)

- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • DEVICES AND METHODS FOR SE-
LECTIVE ORIENTATION OF ELEC-
TROSURGICAL DEVICES
- DISPOSITIFS ET METHODES
D'ORIENTATION SELECTIVE DE
DISPOSITIFS CHIRURGICAUX
- (71) ARTHROCARE CORPORATION
[US/US]; 680 Vaqueros Avenue, Sunny-
vale, CA 94085 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DAVISON, Terry, S. [CA/US]; 2777
Ohio Avenue, Redwood City, CA 94061
(US). YATES, Matthew, L. [US/US]; 840
Williams Way #4, Mountain View, CA 94040
(US). ORMSBY, Theodore, C. [US/US];
2357 Dubois Street, Milpitas, CA 95035
(US). WOLOSZKO, Jean [FR/US]; 1694
Columbia Drive, Mountain View, CA 94040
(US).
- (74) BATT, Richard, R. et al. / etc.; ArthroCare
Corporation, 680 Vaqueros Avenue, Sunny-
vale, CA 94085 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG 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 A61N 1/00, A61B 5/00, A61H 1/00
- (11) WO 2004/050172 (13) A1
- (21) PCT/US2003/038579
- (22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/430,700 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)
- (30) Not furnished / 2 Dec/déc 2003 US
non communiqué (02.12.2003)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR NEU-
ROMUSCULAR REEDUCATION
- SYSTEME ET METHODE DE RE-EDU-
CATION MUSCULAIRE
- (71) KINETIC MUSCLES, INC. [US/US]; 2103
E. Cedar Street, Suite 3, Mesa, AZ 85281
(US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KOENEMAN, Edward, J. [US/US];
2103 E. Cedar Street, Suite 3, Mesa, AR
85281 (US). KOENEMAN, James, B.
[US/US]; 2103 E. Cedar Street, Suite 3,
Mesa, AZ 95281 (US). HERRING, Donald,

- E. [US/US]; 2103 E. Cedar Street, Suite 3,
Mesa, AZ 95281 (US). SCHULTZ, Robert,
S. [US/US]; 2103 E. Cedar Drive, Suite 3,
Mesa, AZ 85281 (US).
- (74) DARROW, Christopher et al. / etc.; Green-
berg Traurig LLP, 2450 Colorado Avenue,
Suite 400E, San Monica, CA 90404 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (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)

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ A61N 1/04

(11) WO 2004/050173 (13) A1

(21) PCT/US2003/038079

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,538 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SINGLE-USE COVER SYSTEM FOR ELECTROMAGNETIC TREATMENT APPLICATOR

• SYSTEME DE COUVERCLE JETABLE APRES UTILISATION POUR APPLICATEUR DE TRAITEMENT MAGNETIQUE

(71) REGENESIS BIOMEDICAL, INC. [US/US]; 1435 North Hayden Road, Scottsdale, AZ 85257 (US).

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

(72, 75) GEORGE, Frank, R. [US/US]; 4636 E. Moonlight Way, Paradise Valley, AZ 85253 (US). BRYANT, Robert, T. [US/US]; 320 Navihopi Road #B, Sedona, AZ 86336 (US). LOYA, Arthur, A. [US/US]; 9461 E. Manley Drive, Prescott Valley, AZ 86314 (US). MEYER, Marla [US/US]; 5624 S. Jolly Roger Road, Tempe, AZ 85283 (US).

(74) VON HELLENS, Robert, C. et al. / etc.; Cahill, Von Hellens & Glazer P.L.C., Suite 155, 2141 East Highland Avenue, Phoenix, AZ 85016 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61N 1/05

(11) WO 2004/050174 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003495

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14842 27 Nov/nov 2002 FR (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • READY-TO-INSTALL ELECTRODE SYSTEM FOR CARDIOVERSION AND ASSEMBLY OF SAID SYSTEM AND AN ENDOSCOPE

• SYSTEME A ELECTRODE PRET-MONTER POUR CARDIOVERSION ET ENSEMBLE DUDIT SYSTEME ET D'UN ENDOSCOPE

(71, 72) BENHALIMA, Bouziane [DZ/FR]; 143, Avenue Jean Lolive, F-93500 Pantin (FR). BENHALIMA, Zohra [DZ/FR]; 143, Avenue Jean Lolive, F-93500 Pantin (FR).

(74) LAGET, Jean-Loup; Cabinet Loyer, 78, Avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61N 1/05

(11) WO 2004/050175 (13) A1

(21) PCT/US2003/037855

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,481 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(30) 10/418,796 18 Apr/avr 2003 US (18.04.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHODS AND SYSTEMS EMPLOYING INTRACRANIAL ELECTRODES FOR NEUOSTIMULATION

• PROCEDES ET SYSTEMES METTANT EN OEUVRE DES ELECTRODES INTRACRANIENNES DESTINEES A LA NEUROSTIMULATION

(71) NORTHSTAR NEUROSCIENCE, INC. [US/US]; 2401 Fourth Avenue, Suite 500, Seattle, WA 98121 (US).

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

(72, 75) LOWRY, David, Warren [US/US]; 2006 Lake Drive SE, East Grand Rapids, MI 49506 (US). GLINER, Bradford, Evan [US/US]; 4368 230th Way SE, Sammamish, WA 98075 (US). LEYDE, Kent [US/US]; 2036 223rd Place NE, Sammamish, WA 98074 (US). CLOPTON, Ben [US/US]; 9495 Windsong Loop, Bainbridge Island, WA 98110 (US). MIAZGA, Jay [US/US]; 6025 McKinley Place North, Seattle, WA 98103 (US). GENAU, Chris, [US/US]; 4212 Wallingford Avenue North, Seattle, WA 98103 (US).

(74) HOTCHKISS, Edward, S.; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A61N 1/32, 1/18, A61B 5/026, A61N 1/36, 1/08

(11) WO 2004/050176 (13) A1

(21) PCT/US2003/038308

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/314,500 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SELECTING ELECTROTHERAPY DOSAGE

• SELECTION D'UN DOSAGE D'ELECTROTHERAPIE

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

(72) **WALKER, Robert, G.**; 20105 Holly Hills Dr. NE, Bothell, WA 98011 (US). **SULLIVAN, Joseph, L.**; 13829 101 PL NE, Kirkland, WA 98034 (US).

(74) **SHUMAKER, Steven, J.**; Shumaker & Siefert, P.A., 8425 Seasons Parkway, Suite 105, St. Paul, MN 55125 (US).

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

(84) AP (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 A61N 1/362

(11) WO 2004/050177 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013450

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 156.2 2 Dec/déc 2002 DE (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • BIVENTRICULAR CARDIAC PACEMAKER FOR CARDIAC RESYNCHRONISATION THERAPY

• STIMULATEUR CARDIAQUE BIVENTRICULAIRE POUR THERAPIE DE SYNCHRONISATION CARDIAQUE

(71) **BIOTRONIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Woermannkehre 1, 12359 Berlin (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MILITELLO, Carmelo** [IT/IT]; Vicolo Olivella 19, Albano Laziale 00041, I-Rom (IT).

(74) **EISENFÜHR, SPEISER & PARTNER**; Anna-Louisa-Karsch-Str. 2, 10178 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE

GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LSLT LU LV MAMD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 A61N 1/365, A61B 5/00

(11) WO 2004/050178 (13) A1

(21) PCT/US2003/038440

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,983 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING CHANGE IN INTRATHORACIC ELECTRICAL IMPEDANCE

• PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE CHANGEMENT D'IMPEDANCE ELECTRIQUE INTRATHORACIQUE

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

(72) **STADLER, Robert, W.**; 339 Oakwood Drive, Shoreview, MN 55126 (US). **WANG, Li**; 4132 Park valley Lane, White Bear Township, MN 55110 (US).

(74) **SOLDNER, Michael, C.** et al. / etc.; MC 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LSLT LU LV MAMD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 A61N 1/368, 1/37

(11) WO 2004/050179 (13) A1

(21) PCT/US2003/037717

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/306,617 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DETERMINING RELATIVE DEPOLARIZATION AT MULTIPLE CARDIAC SITES

• DETERMINATION D'UNE DEPOLARISATION RELATIVE EN DE MULTIPLES SITES CARDIAQUES

(71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).

(72) **YONCE, David, J.**; 7580 Alden Way, Fridley, MN 55432 (US). **HARGUTH, Robert, S.**; 16248 Davenport Street N.E., Ham Lake, MN 55304 (US).

(74) **STEFFEY, Charles, E.** et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

(84) AP (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 A61N 1/368

(11) WO 2004/050180 (13) A2

(21) PCT/US2003/038085

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,954 30 Nov/nov 2002 US (30.11.2002)

(30) 60/483,028 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)

(30) Not furnished / non communiqué 25 Nov/nov 2003 US (25.11.2003)

(30) Not furnished / non communiqué 25 Nov/nov 2003 US (25.11.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CELL AND ELECTRICAL THERAPY OF LIVING TISSUE

• METHODE ET APPAREIL DE TRAITEMENT CELLULAIRE ET ELECTRIQUE D'UN TISSU VIVANT

(71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).

(72) **GIROUARD, Steven, D.**; 8155 Boulder Ridge Road, Woodbury, MN 55125 (US). **SALO, Rodney, W.**; 136 - 71st Way N.E., Fridley, MN 55432 (US). **KENKNIGHT, Bruce, H.**; 16552 83rd Avenue North, Maple Grove, MN 55311 (US).

(74) MCCRACKIN, Ann, M. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

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

(51)⁷ A61N 1/368, 1/39

(11) WO 2004/050181 (13) A1

(21) PCT/US2003/038115

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/307,687 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD USING ATP RETURN CYCLE LENGTH FOR ARRHYTHMIA DISCRIMINATION

• APPAREIL ET PROCEDE UTILISANT LA LONGUEUR DU CYCLE DE RETOUR DE STIMULATION ANTITACHYCARDIQUE POUR DISTINGUER UNE ARYTHMIE

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

(72) SHARMA, Vinrod; 11323 D Chisholm Court Northeast, Blaine, MN 55449 (US). MEHRA, Rahul; 4980 Neal Avenue North, Stillwater, MN 55082 (US). DEGROOT, Paul, J.; 4108 Edinbrook Terrace, Brooklyn, MN 55443 (US).

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

(81) CA JP.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(51)⁷ A61N 1/39, A61B 5/0464

(11) WO 2004/050182 (13) A2

(21) PCT/US2003/038303

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,926 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(30) 10/652,757 29 Aug/août 2003 US (29.08.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DISCRIMINATING POLYMORPHIC FROM MONOMORPHIC TACHYARRHYTHMIAS

• SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE DISTINGUER UNE TACHYARYTHMIE POLYMORPHE D'UNE TACHYARYTHMIE MONOMORPHE

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

(72) BROWN, Mark, L.; 10 Buffalo Road, North Oaks, MN 55127 (US). SARKAR, Shantanu; 1231 Ray Place, St. Paul, MN 55108 (US).

(74) WOLDE-MICHAEL, Girma et al. / etc.; MC LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(51)⁷ A61N 1/39

(11) WO 2004/050183 (13) A1

(21) PCT/US2003/038312

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,797 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(30) 10/693,763 24 Oct/oct 2003 US (24.10.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SLOW RISE DEFIBRILLATION WAVEFORMS FOR A PULSE MODULATED CIRCUIT

• SIGNAUX DE DEFIBRILLATION A PENTE DOUCE DESTINES A UN CIRCUIT A MODULATION PAR IMPULSIONS

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

(72) BELK, Paul, A.; 7759 Kingsview Lane North, Maple Grove, MN 55311 (US). DEGROOT, Paul, J.; 4108 Edebbrook Terrace, Brooklyn Park, MN 55443 (US).

(74) MCDOWALL, Paul, H. et al. / etc.; MC LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(81) CA JP.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(51)⁷ A61N 1/39, A61B 5/0464

(11) WO 2004/050184 (13) A2

(21) PCT/US2003/038341

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,926 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(30) 10/652,695 29 Aug/août 2003 US (29.08.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DISCRIMINATING POLYMORPHIC FROM MONOMORPHIC TACHYARRHYTHMIAS

• DISCRIMINATION DES TACHYARYTHMIES POLYMORPHES ET MONOMORPHES

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

(72) BROWN, Mark, L.; 10 Buffalo Road, North Oaks, MN 55127 (US). SARKAR, Shantanu; 1231 Ray Place, St. Paul, MN 55108 (US).

(74) WOLDE-MICHAEL, Girma et al. / etc.; MC LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(51)⁷ A61N 1/39, A61B 5/0464

(11) WO 2004/050185 (13) A2

(21) PCT/US2003/038353

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,926 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(30) 10/653,000 29 Aug/août 2003 US (29.08.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DISCRIMINATING POLYMORPHIC FROM MONOMORPHIC TACHYARRHYTHMIAS

• DISCRIMINATION ENTRE FORMES POLYMORPHES ET MONOMORPHE DE TACHYARYTHMIES

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

(72) BROWN, Mark, L.; 10 Buffalo Road, North Oaks, MN 55127 (US). SARKAR, Shantanu; 1231 Ray Place, St. Paul, MN 55108 (US).

(74) WOLDE-MICHAEL, Girma et al. / etc.; MC 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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).

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

(51)⁷ A61N 5/00, 5/02, 1/16

(11) WO 2004/050186 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000152

(22) 10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002132130 5 Dec/déc 2002 RU (05.12.2002)

(30) 2002132688 5 Dec/déc 2002 RU (05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DEVICE FOR CORRECTING THE FUNCTIONAL STATUS OF A BIOLOGICAL OBJECT
• DISPOSITIF DE CORRECTION DE L'ETAT FONCTIONNEL D'UN OBJET BIOLOGIQUE

(71, 72) BORISOV, Viktor Alexandrovich [RU/RU]; Rubtsovskaya nab., 2-2-6, Moscow, 103220 (RU). KOLTSOV, Sergey Valentinovich [RU/RU]; ul. Krasny Mayak, 1-1-30, Moscow, 113519 (RU).

(74) BAGYAN, Levon Georgievich; a/ya 98, Moscow, 119296 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A61P 11/08, 11/12, 11/06, 11/02, A61K 31/728

(11) WO 2004/050187 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003507

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14979 28 Nov/nov 2002 FR (28.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • USE OF HYALURONIC ACID FOR RESPIRATORY DISORDERS OR THE UPPER AIRWAYS

• UTILISATION D'ACIDE HYALURONIQUE POUR LES AFFECTIONS RESPIRATOIRES DES VOIES AERIENNES SUPERIEURES.

(71) AGRO INDUSTRIE RECHERCHES ET DEVELOPPEMENTS (A.R.D.) [FR/FR]; Route de Bazancourt, F-51110 POMACLE (FR). INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 PARIS CEDEX 13 (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PUCHELLE, Edith [FR/FR]; rue Nicolas Henriot, F-51100 REIMS (FR). ZAHM, Jean-Marie [FR/FR]; 8, rue Alexandre Noll, F-51100 REIMS (FR). BRIET, Martine [FR/FR]; 118, route de Narbonne, F-31063 TOULOUSE (FR). RABY, Béatrice [FR/FR]; 7, rue François Villon, F-51100 REIMS (FR). de BAYNAST, Régis [FR/FR]; 35, rue de l'Ermitage, F-78000 VERSAILLES (FR). LAUNAY, Franck [FR/FR]; 25, rue des Patouilletts, F-77850 HERICY (FR). BRESIN, Anthony [FR/FR]; 133, boulevard Pommery, F-51100 REIMS (FR).

(74) EIDELSBURG, Albert et al. / etc.; Cabinet FLECHNER, 22, avenue de Friedland, F-75008 PARIS (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A62B 18/02, 18/00, 7/12

(11) WO 2004/050188 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001868

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0203561-6 2 Dec/déc 2002 SE (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • APPARATUS
• APPAREIL

(71, 72) PALMQUIST, Maria [SE/SE]; Dalkarlsvägen 14, S-182 55 Djursholm (SE).

(74) GRIP, Joakim et al; Bergenstråhle & Lindvall AB, Box 17704, S-118 93 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY

TJ 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 A62D

(11) WO 2004/050189 (13) A2

(21) PCT/US2003/038576

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,912 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(30) 10/443,302 21 May/mai 2003 US (21.05.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR CONTROLLING HAZARDOUS AND/OR FLAMMABLE MATERIALS
• PROCEDES ET DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE DES MATERIAUX DANGEREUX ET/OU INFLAMMABLES

(71) FIRETRACE USA, LLC [US/US]; 7898 East Acoma Drive, Suite 106, Scottsdale, AZ 85260 (US).

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

(72, 75) BENNETT, Joseph, Michael [US/US]; 2325 Nashville Pike, Apt. 916, Gallatin, TN 37066 (US).

(74) NOBLITT, Daniel, J.; Noblitt & Gilmore, LLC, 4800 North Scottsdale Road, Suite 6000, Scottsdale, AR 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 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 (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 A63B 21/00

(11) WO 2004/050190 (13) A1

(21) PCT/US2003/035375

(22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/425,181 8 Nov/nov 2002 US (08.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • EXERCISING DEVICE
• DISPOSITIF D'EXERCICE

(71, 72) RICHARDSON, Kenneth, Owen [US/US]; P.O. Box 2254, Whittier, CA 90610 (US). KASSEL, Arthur, Michael [US/US]; 511 Foothill, Beverly Hills, CA 90210 (US).

(74) COHN, Howard, M.; 21625 Chagrin Blvd., Suite 220, Cleveland, OH 44122 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 A63B 22/00

(11) WO 2004/050191 (13) A1

(21) PCT/US2000/026354

(22) 25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • RESISTANCE APPARATUS FOR CONNECTION TO A HUMAN BODY

• APPAREIL D'EXERCICE SE FIXANT A DES PARTIES DU CORPS DE L'UTILISATEUR

(71, 72) LEE, R., Clayton [US/US]; 10369 Briar Forest, Houston, TX 77042 (US). KARR, Michael, A., Jr. [US/US]; 9353 Rosstown, Houston, TX 77080 (US).

(74) EGBERT, John, S.; Harrison & Egbert, Suite 100, 1018 Preston Street, Houston, TX 77002 (US).

(81) CA CN JP KR.

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

(51)⁷ A63B 23/12, 21/05

(11) WO 2004/050192 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001576

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953176 5 Dec/déc 2002 AU (05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • EXERCISE DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'EXERCICE

(71, 72) ADCOCK, Danny, Leonard [AU/AU]; 33 Crystal st, Petersham, NSW 2049 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 A63B 55/00

(11) WO 2004/050193 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005282

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228217.6 3 Dec/déc 2002 GB (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • GOLF CLUB CARRIER

• SUPPORT DE TRANSPORT DE CLUBS DE GOLF

(71) A FRAME GOLF LIMITED [GB/GB]; Lovells Court, Burton Street, Marnhull, Sturminster Newton DT10 1JJ (GB).

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

(72, 75) GASCOIGNE, Jonathan, Mark [GB/ES]; C/Dr Fleming 36-38, 3^o, 2a, Castelldefels, E-08860 Barcelona (ES).

(74) COHEN, Alan, Nicol; 2 Grove Place, Tatsfield, Westerham, Kent TN16 2BB (GB).

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

(84) AP (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 A63B 57/00

(11) WO 2004/050194 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013680

(22) 29 Nov/nov 2003 (29.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227833.1 29 Nov/nov 2002 GB (29.11.2002)

(30) 0316841.6 18 Jul/juil 2003 GB (18.07.2003)

(30) 0320702.4 4 Sep/sep 2003 GB (04.09.2003)

(30) 0322052.2 20 Sep/sep 2003 GB (20.09.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • HEIGHT SELECTABLE GOLF TEE

• TE DE GOLF A HAUTEUR SELECTIONNABLE

(71, 72) FOX, Martin, Hugh [GB/GB]; Parkside House, 17 East Parade, Harrogate, North Yorkshire HG1 5LF (GB).

(74) WHITE, Nicolas, J.; Rouse Patents, Windsor House, Cornwall Road, Harrogate HG1 2PW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 A63B 69/00, 69/36

(11) WO 2004/050195 (13) A2

(21) PCT/IE2003/000160

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) S2002/0934 3 Dec/déc 2002 IE (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • GOLF SIMULATOR OR MEASUREMENT APPARATUS

• APPAREIL DE MESURE OU SIMULATEUR POUR LE GOLF

(71) MONTAGUE KENYON LIMITED [IE/IE]; Annville House, Newton, Waterford (IE).

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

(72, 75) MOONEY, Brian [IE/IE]; 7 Oakland, Tivoli Road, Dun Laoghaire, County Dublin (IE). HOURIHAN, James [IE/IE]; Turtulla Road, Thurles, County Tipperary (IE).

(74) MACLACHLAN & DONALDSON; 47 Merriem 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 A63B 71/06, B42D 15/00

(11) WO 2004/050196 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015049

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-347283 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • PLAY RESULT RECORDING IMPLEMENT FOR GOLF
• INSTRUMENT D'ENREGISTREMENT DES RESULTATS DE JEU, AU GOLF

(71) **KABUSHIKI KAISHA SCORE PLANNING** [JP/JP]; 24-10, Takamatsu 1-chome, Shizuoka-shi, Shizuoka, 422-8034 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENDO, Yasuhiro** [JP/JP]; 284-32, Shimizukusanagi, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-0886 (JP). **ENDO, Mariko** [JP/JP]; 284-32, Shimizukusanagi, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-0886 (JP).

(74) **YOSHIKAWA, Koji** et al. / etc.; 11-28, Shinkawa 1-chome, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8064 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 (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 A63C 9/20

(11) **WO 2004/050197** (13) A1

(21) PCT/AT2003/000360

(22) **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)**

(25) de (26) de

(30) A 1820/2002 **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)** AT

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • CROSS-COUNTRY SKI BINDING
• FIXATION DE SKI DE FOND

(71) **FISCHER GESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Fischerstrasse 8, A-4910 Ried im Innkreis (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOGLER, Hannes** [AT/AT]; Reschauerstrasse 24/4, A-4840 Vöcklabruck (AT). **PIEBER, Alois** [AT/AT]; A-4921 Hohenzell 71 (AT).

(74) **SONN & PARTNER**; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).

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

(84) AP (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 A63C 19/00

(11) **WO 2004/050198** (13) A1

(21) PCT/US2003/038205

(22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/430,742 **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)** US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • A RINK AND A METHOD FOR PLAYING
• PATINOIRE ET PROCEDE DE JEU

(71, 72) **BELLEHUMEUR, Alex, R.** [US/US]; 6242 Napoli Court, Long Beach, CA 90803 (US). **JOHANNES, Nicholas** [US/US]; P.O. Box 1043, Aisle of Palms, SC 29451 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 A63F

(11) **WO 2004/050199** (13) A2

(21) PCT/IL2003/000934

(22) **10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/305,970 **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)** US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • GAME PIECES AND GAME
• PIECES DE JEU ET JEU

(71, 72) **BEN-YAAKOV, Eran** [IL/IL]; 17A Tshernichovsky St., 46499 Herzliya (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; DR. MARK FRIEDMAN LTD., 7 Haomanim Street, 67897 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/06

(11) **WO 2004/050200** (13) A1

(21) PCT/RU2003/000521

(22) **24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)**

(25) ru (26) ru

(30) 2002132208 **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)** RU

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • LOTTERY TICKET
• BILLET DE LOTERIE

(71, 72) **SMIRNOVA, Olga Vladimirovna** [RU/RU]; Dmitrovskoe shosse, 3-1-142, Moscow, 127434 (RU).

(72, 75) **SMIRNOVA, Elina Romovna** [RU/RU]; Dmitrovskoe shosse, 3-1-142, Moscow, 127434 (RU).

(74) **SKIBNEVSKY, Andrei Yurievich**; Patent Information Agency, Raushskaya nab., 4/5, Moscow, 113834 (RU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU 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 9/24

(11) **WO 2004/050201** (13) A1

(21) PCT/US2003/038068

(22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0228219.2 **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)** GB

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • COLLUSION DETECTION AND CONTROL
• DETECTION ET CONTROLE DES CAS DE COLLUSION

(71) **WATERLEAF LIMITED** [GB/GB]; 1st Floor, 28 Victoria Street, Douglas, Isle of Man IM1 2LE (GB).

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

(72, 75) **DANIEL, David, A.** [US/BR]; Avenida Almirante Alvaro Alberto 100/404, Rio de Janeiro, RJ (BR). **PESSANHA, Ricardo, S.**

[BR/BR]; Rua Gilberto Olimpio Mario, 125, Rio de Janeiro, RJ (BR).

(74) **MACHONKIN, Richard, A.;** McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

(84) AP (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 **A63F 13/02, H04N 7/173**

(11) **WO 2004/050202** (13) A1

(21) PCT/GB2003/004596

(22) **24 Oct/oct 2003 (24.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0228072.5 **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)** GB

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • GAMES CONSOLE ADAPTOR UNIT
• UNITE D'ADAPTATION DE CONSOLE DE JEUX

(71) **ALCATEL [FR/FR];** 54, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAQUE, Shaheedur, Reza [GB/GB];** 1st Floor, Alcatel Building, Voyager Place, Shoppenhangers Road, Maidenhead, Berkshire SL6 2PJ (GB). **KEATING, Gerard, Anthony, Brian [GB/GB];** 1st Floor, Alcatel Building, Voyager Place, Shoppenhangers Road, Maidenhead, Berkshire SL6 2PJ (GB). **ROBINSON, David, Cecil [GB/GB];** 1st Floor, Alcatel Building, Voyager Place, Shoppenhangers Road, Maidenhead, Berkshire SL6 2PJ (GB). **MORRELL, Richard, Andrew [GB/GB];** 1st Floor, Alcatel Building, Voyager Place, Shoppenhangers Road, Maidenhead, Berkshire SL6 2PJ (GB).

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

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A63F 13/10**

(11) **WO 2004/050203** (13) A1

(21) PCT/JP2003/015393

(22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-352092 **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)** JP

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • IMAGE CREATION SYSTEM, PROGRAM, AND INFORMATION STORAGE MEDIUM

• SYSTEME DE PRODUCTION D'IMAGE, PROGRAMME, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS

(71) **NAMCO LTD. [JP/JP];** 8-5, Tamagawa 2-chome, Ota-ku, Tokyo 146-0095 (JP).

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

(72, 75) **OUCHI, Satoru [JP/JP];** c/o Namco Ltd., 8-5, Tamagawa 2-chome, Ota-ku, Tokyo 146-0095 (JP).

(74) **FUSE, Yukio et al. / etc.;** 2nd Floor, Ogikubo TM Bldg., 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).

(81) GB US.

(51)⁷ **A63F 13/12**

(11) **WO 2004/050204** (13) A1

(21) PCT/JP2003/015362

(22) **1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-351842 **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)** JP

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • GAME SYSTEM
• SYSTEME DE JEU

(71) **KONAMI CORPORATION [JP/JP];** 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330 (JP).

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

(72, 75) **UCHIYAMA, Satoshi [JP/JP];** c/o Konami Corporation, 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330 (JP). **TAKAHASHI, Naoki [JP/JP];** c/o Konami Corporation, 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330 (JP).

(74) **ONO, Yukio et al. / etc.;** Shinjyu Global IP, South Forest Bldg., 1-4-19, Minamimorimachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 **B01D**

(11) **WO 2004/050205** (13) A2

(21) PCT/US2003/038177

(22) **26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/308,695 **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)** US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MEANS TO MINIATURIZE DIFFUSION FILTERS FOR PARTICULATE REMOVAL

• DISPOSITIF DE MINIATURISATION DE FILTRES DE DIFFUSION POUR ELIMINER DES PARTICULES

(71) **KOSLOW TECHNOLOGIES CORPORATION [US/US];** 269 South Lambert Road, Orange, CT 06477 (US).

(72) **KOSLOW, Evan, E.;** 14 Twelve O'Clock Road, Weston, CT 06813 (US).

(74) **MA, Shirley, S.;** KX Industries, L.P., 269 South Lambert Road, Orange, CT 06477 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 **B01D 5/00**

(11) **WO 2004/050206** (13) A1

(21) PCT/CA2003/002032

(22) **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2,413,438 **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)** CA

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CONTAMINATED SOLVENT RECYCLING SYSTEM

• SYSTEME DE RECYCLAGE DE SOLVANT CONTAMINE

(71) **CHEMCHAMP (BARBADOS) INC. [BB/BB];** James Fort Building, Suite 14, Hinks Street, Bridgetown (BB).

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

(72, 75) **HARLAND, Charles [CA/CA];** 1080 Notre Dame Street, Embrun, Ontario K0A 1W0 (CA). **MOUNT, Dennis [CA/CA];** 6412 Bernice Court, Ottawa, Ontario K1C 7E5 (CA).

(74) **KENEFORD, L., Brooke 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 B01D 7/00
- (11) WO 2004/050207 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/003911
- (22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 56 882.0 5 Dec/déc 2002 DE (05.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • SUBLIMATION FURNACE AND METHOD THAT USES THE SAME
• FOUR A SUBLIMATION ET PROCEDE FAISANT APPEL A CE DERNIER
- (71) TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT [DE/DE]; Karolinenplatz 5, 64289 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VON MALM, Norwin [DE/DE]; An Ruthsenbach 18, 64380 Rossdorf (DE).
- (74) SCHOLZ, Volker et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, 28209 Bremen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (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 B01D 11/02, A61K 7/00

(11) WO 2004/050208 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000923

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02396180.8 3 Dec/déc 2002 EP (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD OF EXTRACT COMPOSITION CONTROL IN PEAT EXTRACTION, PEAT EXTRACT, AND USE OF PEAT EXTRACT

• PROCEDE DE CONTROLE DE COMPOSITION D'EXTRAIT DANS L'EXTRACTION DE TOURBE, EXTRAIT DE TOURBE, ET UTILISATION DE L'EXTRAIT DE TOURBE

(71) AROMTECH LTD [FI/FI]; P.O. Box 221, FIN-95410 Tornio (FI).

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

(72, 75) KALLIO, Heikki [FI/FI]; Tammikuja 3, FIN-21110 Naantali (FI). KORTENIEMI, Veli-Markku [FI/FI]; Väylätie 18 as 1A, FIN-94400 Kemnmaa (FI). TUOMASJUKKA, Saska [FI/FI]; Nummikuja 132, FIN-21555 Taatila (FI). MÄÄTTÄ, Petri [FI/FI]; Laivajärventie 21, FIN-95440 Kyläjäki (FI). YANG, Baoru [CN/FI]; Kuo-hukuja 1 L 150, FIN-20540 Turku (FI). JUDIN, Vesa-Pekka [FI/FI]; Nummensyrjä 1 B 1, FIN-03100 Nummela (FI).

(74) TURUN PATENTTITOIMISTO OY; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).

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

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

Declarations / Déclarations :

(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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 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 all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B01D 17/00, 61/00, 71/36, C07C 231/24, 231/02, 231/08, C07B 63/00

(11) WO 2004/050209 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015238

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-350710 3 Dec/déc 2002 JP (03.12.2002)

(30) 2003-138687 16 May/mai 2003 JP (16.05.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • TOOL AND METHOD FOR SEPARATING WATER IN ORGANIC SOLVENT CONTAINING WATER DISPERSED THEREIN

• OUTIL ET METHODE DE SEPARATION D'EAU DANS UN SOLVANT ORGANIQUE RENFERMANT DE L'EAU EN DISPERSION

(71) WAKO PURE CHEMICAL IND., LTD. [JP/JP]; 1-2, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8605 (JP).

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

(71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(only for / seulement pour JP)

(72, 75) DAVID, Godwin Cork [GB/JP]; 4-56, Uenohigashi 2-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0013 (JP). INOUE, Kunihisa [JP/JP]; 1-2, doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8605 (JP).

(74) INAGAKI, Hitoyoshi; Atsukawa Building 3F, 18-15, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 B01D 24/44, 24/40, B01J 8/00
(11) WO 2004/050210 (13) A1
(21) PCT/GB2003/005174
(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)
(25) en (26) en
(30) 0228199.6 3 Dec/déc 2002 GB (03.12.2002)
(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(54) • APPARATUS FOR INHIBITING FINES CARRYOVER
• APPAREIL CONÇU POUR INHIBER LE TRANSPORT DE FINES
(71) DYNAMIC PROCESSING SOLUTIONS PLC [GB/GB]; Dynamic House, 8-10 Combe Road, Portishead, Bristol BS20 6BJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) DELVES, James, Edward [GB/GB]; 16 Drakes Way, Portishead, Bristol BS20 6LB (GB). PARKINSON, David, John [GB/GB]; Arodene, Walton Down, Walton-in-Gordano, Clevedon BS21 7AR (GB). BROCK, Simon, Thomas, Henry [GB/GB]; The Orchard, Friary Road, Portishead, Bristol BS20 6LW (GB).
(74) GILES, Ashley, Simon; Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 B01D 29/07
(11) WO 2004/050211 (13) A1
(21) PCT/KR2002/002306
(22) 7 Dec/déc 2002 (07.12.2002)
(25) ko (26) en
(30) 10-2002-0076132 3 Dec/déc 2002 KR (03.12.2002)
(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(54) • DEEP BED FILTER CARTRIDGE
• CARTOUCHE FILTRE A HAUTE COUCHE
(71) SUNGSHIN ENGINEERING CO.,LTD [KR/KR]; 1003 Industry university corporation Bldg., Busan National Univ., San 30, Jangjeon-dong, Geumjeong-gu, 609-390 Busan (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KANG, Young-bae [KR/KR]; A-101 Daedong Apt., 708-5 Myeonggok-ri, Ungsang-eup, Yangsan-si, 626-844 Gyeongsangnam-do (KR). PARK, Dong-geun [KR/KR]; 2-1403 Lucky 1-cha Apt., Mandeok 3-dong, Buk-gu, 616-787 Busan (KR). JANG, Jeong-gook [KR/KR]; A-101 Woojung Green Apt., 107-7 Choeup-dong, Busanjin-gu, 614-871 Busan (KR). KIM, Gyu-Tae [KR/KR]; 413-34 Jangjeon 3-dong, Geumjeong-gu, 609-839 Busan (KR).
(74) CHOI, Han Su; 3F., Jeong bldg., 307-3 Yangjeong-dong, Busanjin-gu, 614-050 Busan-city (KR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ B01D 29/11, 29/54, 29/90
(11) WO 2004/050212 (13) A1
(21) PCT/NL2003/000717
(22) 23 Oct/oct 2003 (23.10.2003)
(25) nl (26) en
(30) 1021728 23 Oct/oct 2002 NL (23.10.2002)
(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(54) • ASSEMBLY COMPRISING A FILTER HOUSING AND AT LEAST ONE FILTER CARTRIDGE AS WELL AS A FILTER CARTRIDGE FOR SUCH AN ASSEMBLY
• ENSEMBLE COMPRENANT UN BOITIER DE FILTRE ET AU MOINS UNE CARTOUCHE FILTRANTE AINSI QU'UNE CARTOUCHE FILTRANTE DESTINEE A UN TEL ENSEMBLE
(71) INDUFIL B.V. [NL/NL]; Nieuwgraaf 79, NL-6921 RK Duiven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) PAS, Peter, Alexander [NL/NL]; Veldweg 1, NL-7044 AE Lengel (NL). GRETER, Fred [NL/NL]; Beukelaan 22, NL-6862 HV Oosterbeek (NL).
(74) VAN WESTENBRUGGE, Andries; Nederlands Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ B01D 39/00, C09K 3/10
(11) WO 2004/050213 (13) A1
(21) PCT/JP2003/015316
(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-351669 3 Dec/déc 2002 JP (03.12.2002)
(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(54) • SEALING AGENT COMPOSITION FOR FILTRATION ELEMENT, AND METHOD FOR FORMING SEALING PORTION
• COMPOSITION D'AGENT D'ETANCHEITE DESTINE A UN ELEMENT DE FILTRATION ET PROCEDE DE FORMATION D'UNE PARTIE ETANCHE
(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) TAKAHASHI, Shin [JP/JP]; c/o Toagosei Co., Ltd., 1-1, Funami-cho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0027 (JP). TERAII, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Toagosei 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 B01D 39/00
(11) WO 2004/050214 (13) A1
(21) PCT/KR2003/002642
(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)
(25) ko (26) en
(30) 10-2002-0077109 5 Dec/déc 2002 KR (05.12.2002)
(30) 10-2003-0031459 17 May/mai 2003 KR (17.05.2003)
(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(54) • METHOD FOR PRODUCING MULTI-LAYERED CERAMIC FILTER AND CERAMIC FILTER USING THE SAME
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN FILTRE EN CERAMIQUE MULTI-COUCHE ET FILTRE EN CERAMIQUE AINSI REALISE

(71) CLEAN AIR TECHNOLOGY CORP. [KR/KR]; 273 Gasan-Ri, Ipjang-Myun, Chung-Nam Chonan-City (330-821) (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) KIM, Ki-Ho [KR/KR]; 464-1 Suk-sung-Li, Buk-2-Myon, Chunwon-Kun, 363-923 Chungbuk (KR).

(72, 75) PARK, Hyeong-Jung [KR/KR]; Sngchon B/D 4f, 642-9, Yeoksan-Dong, Kangnam-Gu, 135-080 Seoul (KR).

(74) WON, Young-Ho; 205, Hanjoo Bldg., 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 B01D 39/00

(11) WO 2004/050215 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002643

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0077109 5 Dec/déc 2002 KR (05.12.2002)

(30) 10-2003-0031459 17 May/mai 2003 KR (17.05.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CERAMIC FILTER AND ITS PRODUCING METHOD

• FILTRE CERAMIQUE ET SON PROCEDE D'ELABORATION

(71) CLEAN AIR TECHNOLOGY CORP. [KR/KR]; 273, Gasan-Ri, Ipjang-Myun, 330-821 Chung-Nam Chonan-City (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) KIM, Ki-Ho [KR/KR]; 464-1 Suk-sung-Li, Buk-2-Myon, Chunwon-Kun, 363-923 Chungbuk (KR).

(72, 75) PARK, Hyeong-Jung [KR/KR]; Sngchon B/D 4f, 642-9, Yeoksan-Dong, Kangnam-Gu, 135-080 Seoul (KR).

(74) WON, Young-Ho; 205, Hanjoo Bldg., Yeoksam-Dong, Kangnam-Gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE 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 B01D 39/16

(11) WO 2004/050216 (13) A1

(21) PCT/US2003/038106

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,427 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MULTILAYER NONWOVENS INCORPORATING DIFFERENTIAL CROSS-SECTIONS

• NON-TISSES MULTICOUCHES COMPRENANT DES SECTIONS TRANSVERSALES DIFFERENCIEES

(71) REEMAY, INC. [US/US]; 70 Old Hickory Boulevard, Old Hickory, TN 37138 (US).

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

(72, 75) WILLIS, Edward, Keith [US/US]; 1035 Westchester Drive, Madison, TN 37115 (US). BARNES, Harry [US/US]; 5713 Spring House Way, Brentwood, TN 37027 (US). BAKER, Frank [US/US]; 5171 Old Hickory Boulevard, Nashville, TN 37218 (US).

(74) LINKER, Raymond, O., Jr. et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, 101 South Tryon Street, Suite 4000, Charlotte, NC 28280-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 B01D 53/68

(11) WO 2004/050217 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015217

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-348736 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR REMOVING HARMFUL SUBSTANCE IN BENT GAS

• PROCEDE D'ELIMINATION DE SUBSTANCE NOCIVE DANS DES GAZ EVACUES

(71) KANTO DENKA KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 2-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). RESEARCH

INSTITUTE OF INNOVATIVE TECHNOLOGY FOR THE EARTH [JP/JP]; 2, Kizugawa-dai 9-chome, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0292 (JP). NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP).

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

(72, 75) NAKAZAWA, Yasuo [JP/JP]; c/o Kanto Denka Kogyo Co., Ltd., Shibukawa Kojo, 1497, Shibukawa-shi, Gunma 377-8513 (JP). FUKUSHIMA, Moriyuki [JP/JP]; c/o Kanto Denka Kogyo Co., Ltd., Shibukawa Kojo, 1497, Shibukawa-shi, Gunma 377-8513 (JP). SUDA, Kensuke [JP/JP]; c/o Kanto Denka Kogyo Co., Ltd., Shibukawa Kojio, 1497, Shibukawa-shi, Gunma 377-8513 (JP). SEKIYA, Akira [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced, Industrial Science and Technology, Tsukuba Center, 1-1-1, Higashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8565 (JP).

(74) HATORI, Osamu; Akasaka HKN Bldg. 6F, 8-6, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) US.

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

(51)⁷ B01D 53/86, B01J 35/02, H01L 21/68, 21/02, B65D 85/38

(11) WO 2004/050218 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012680

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PHOTOCATALYST PURIFYING SYSTEM

• SYSTEME DE PURIFICATION A PHOTOCATALYSE

(71) DAINICHI SHOJI K. K. [JP/JP]; Shibaura Shimizu Bldg., 4-15-33, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023 (JP). HITACHI METALS LTD. [JP/JP]; SEAVANS North Building, 1-2-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 105-8614 (JP). TOYODA GOSEI CO., LTD. [JP/JP]; 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP).

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

(72, 75) ISHIKAWA, Toshio [JP/JP]; c/o Dainichi Shoji K. K., Shibaura Shimizu Bldg., 4-15-33, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023 (JP). WADA, Takeo [JP/JP]; c/o Hitachi Metals, Ltd., SEAVANS North Building, 1-2-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 105-8614 (JP). SAKAI, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP).

(74) KAWAWA, Takaho; 1-10, Mita 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP).

(81) JP KR US.

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

(51)⁷ B01D 53/94, F01N 3/022, 3/035

(11) WO 2004/050219 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012455

(22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 113.9 5 Dec/déc 2002 DE
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PARTICLE TRAP WITH COATED FIBRE LAYER

• PIEGE A PARTICULES MUNI D'UNE COUCHE DE FIBRES ENDUITE

(71) EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISIONSTECHNOLOGIE MBH [DE/DE]; Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar (DE).

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

(72, 75) BRÜCK, Rolf [DE/DE]; Fröbelstrasse 12, 51429 Bergisch Gladbach (DE).

(74) KAHLEHÖFER, Hermann; Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 B01D 57/00, 57/02, B03C 5/00, B01D 69/00, G01N 27/26, 37/00, 1/40

(11) WO 2004/050220 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015256

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-349256 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MICROCHIP, SOLVENT DISPLACEMENT METHOD USING THE MICROCHIP, CONCENTRATING METHOD, AND MASS SPECTROMETRY SYSTEM

• MICROPUCE, PROCEDE DE DEPLACEMENT DE SOLVANT FAISANT APPEL A LADITE MICROPUCE, PROCEDE DE CONCENTRATION ET SYSTEME DE SPECTROMETRIE DE MASSE

(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) BABA, Masakazu [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). SANO, Toru [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). IIDA, Kazuhiro

[JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). KAWAURA, Hisao [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). IGUCHI, Noriyuki [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). HATTORI, Wataru [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). ASOGAWA, Minoru [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) HAYAMI, Shinji; 2-17-8, Ebisu-Nishi, Shibuya-ku, Tokyo 150-0021 (JP).

(81) CA CN JP US.

(51)⁷ B01D 65/08, 65/02

(11) WO 2004/050221 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001632

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953111 5 Dec/déc 2002 AU
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MIXING CHAMBER

• CHAMBRE DE MELANGE

(71) U.S. FILTER WASTEWATER GROUP, INC. [US/US]; 181 Thorn Hill Road, Warrendale, PA 15086 (US).

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

(72, 75) ZHA, Fufang [AU/AU]; 15A Grand Avenue, West Ryde, NSW 2114 (AU). PHELPS, Roger, William [AU/AU]; 32 Reading Avenue, Kings Langley, NSW 2147 (AU). BROIS, Etienne, Ulysse [FR/AU]; 2/30 Girraween Road, Girraween, NSW 2145 (AU).

(74) BALDWIN SHELSTON WATERS; 60 Margaret Street, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 B01D 67/00

(11) WO 2004/050222 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050730

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02026720.9 30 Nov/nov 2002 EP
(30.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MEMBRANE AND USE THEREOF

• MEMBRANE ET UTILISATIONS

(71) GAMBRO LUNDIA AB [SE/SE]; Magistratsvägen 16, P.O.Box 10101, S-220 10 Lund (SE).

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

(72, 75) KRAUSE, Bernd [DE/DE]; Im Gaiern 8, 72379 Hechingen (DE). WESSLING, Mattias [NL/NL]; Weldinkhorst 28, NL-7531 Enschede (NL). GÖHL, Hermann [DE/DE]; Rosengarten 2, 72406 Bisingen (DE). STORR, Markus [DE/DE]; Hinterhofstrasse 41/1, 70771 L-Echterdingen (DE).

(74) WEBER, Dieter et al. / etc.; Patentanwälte Weber, Seiffert, Lieke, Taunusstr. 5a, Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 71/00

(11) WO 2004/050223 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004769

(22) 27 Oct/oct 2003 (27.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,275 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)(30) 10/642,407 15 Aug/août 2003 US
(15.08.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • POLYIMIDE BLENDS FOR GAS SEPARATION MEMBRANES

• MELANGES DE POLYIMIDES POUR MEMBRANES DE SEPARATION DE GAZ

(71) L'AIR LIQUIDE - SOCIETE ANONYME A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(72) EKINER, Okan, Max; 2315 Empire Drive, Wilmington, DE 19810 (US). SIMMONS, John, W.; 1501 Turkey Run Road, Wilmington, DE 19803 (US).

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

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

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 B01F

(11) WO 2004/050224 (13) A2

(21) PCT/US2003/038656

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/310,682 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MOLTEN METAL SHAFT COUPLING
SYSTEM

• SYSTEME D'ACCOUPLEMENT
D'AXE EN METAL FONDU

(71) PYROTEK, INC. [US/US]; 9503 E. Mont-
gomery Avenue, Spokane, WA 99206 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GILBERT, Ronald, E. [US/US]; 22809
E. Country Vista Drive, Liberty Lake, WA
99019 (US). KLEPACKI, Michael [US/US];
15 Obtuse Road, Newtown, CT 06470 (US).

(74) HENDRICKSEN, Mark, W.; Wells St.
John P.S., 601 West First Avenue, Suite 1300,
Spokane, WA 99201-3828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 B01F 5/06, 5/00, 5/04, 15/00

(11) WO 2004/050225 (13) A1

(21) PCT/FR2002/004113

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) fr (26) fr

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DEVICE FOR SYNTHESIS OF GAS
MIXTURES AND USE THEREOF FOR
TESTING CATALYTIC COMPOSI-
TIONS

• DISPOSITIF DE SYNTHÈSE DE ME-
LANGES DE GAZ ET UTILISATION DE
CE DISPOSITIF POUR TESTER DES
COMPOSITIONS CATALYTIQUES

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME
A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE
SURVEILLANCE POUR L'ÉTUDE ET
L'EXPLOITATION DES PROCÉDES
GEORGES CLAUDE [FR/FR]; 75, quai
d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

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

(72, 75) MELEN, Stéphane [FR/FR]; c/o Air
Liquide, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris
Cedex 07 (FR). RENAUX, Gérard [FR/FR];
27, Grande Rue, F-60890 Thury en Valois
(FR). GRENOUILLET, Bernard [FR/FR];
5, avenue Marie José, F-78410 Aubergenville
(FR). LE GOUÉFFLEC, Gérard [FR/FR];
2bis, Chemin des Oiseaux, F-78114 Magny
les Hameaux (FR). GAUCHER, René, Paul
[FR/FR]; 2, rue Maurepas, F-94320 Thiais
(FR). FOURNIER, Jean-Marc [FR/FR];
La Pleignerie, F-44390 Les Touches (FR).
MUNOZ, Manuel [FR/FR]; 18, rue Gref-
fulhe, F-92300 Levallois (FR).

(74) DUCREUX, Marie et al. / etc.; L'Air
Liquide, SA, Direction de la Propriété In-
tellectuelle, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris
Cedex 07 (FR).

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

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

(51)⁷ B01F 9/00

(11) WO 2004/050226 (13) A1

(21) PCT/IN2003/000172

(22) 29 Apr/avr 2003 (29.04.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/IN02/00229 4 Dec/déc 2002 IN
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • A NOVEL SYSTEM OF BLENDING
UNIT USED TO MANUFACTURE IN-
STANTLY A BATCH OF CUSTOMISED
DOSAGE

• NOUVEAU SYSTEME D'UNITE DE
MELANGE POUR LA FABRICATION
INSTANTANÉE D'UN LOT DE DO-
SAGE PERSONNALISÉ

(71, 72) KAMINENI, Shobana [IN/IN];
10-3-316/A, Masabtank, Hyderabad 500
028, Andhra Pradesh (IN).

(74) VISHWANATH, Ramesh, B.; Flat No. 401,
G.K's Sowbhagya Apartments, Vaninagar,
Malkajgiri, Hyderabad 500 047, Andhra
Pradesh (IN).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B01F 13/08, C12M 1/02

(11) WO 2004/050227 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014515

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-348335 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR AG-
ITATING WITH MAGNETIC PARTICLES
• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'AGITA-
TION AU MOYEN DE PARTICULES
MAGNETIQUES

(71) NATIONAL INSTITUTE OF AD-
VANCED INDUSTRIAL SCIENCE
AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Ka-
sumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8921 (JP).

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

(72, 75) SHIMOKAWA, Katsuyoshi [JP/JP];
c/o AIST Hokkaido, National Institute of
Advanced Industrial Science and Technol-
ogy, 2-17-2-1, Tsukisamu-higashi, Toy-
ohira-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 062-8517
(JP). TAMURA, Noriko [JP/JP]; c/o
AIST Hokkaido, National Institute of
Advanced Industrial Science and Technol-
ogy, 2-17-2-1, Tsukisamu-higashi, Toy-
ohira-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 062-8517
(JP). TAMURA, Tomohiro [JP/JP]; c/o
AIST Hokkaido, National Institute of Ad-
vanced Industrial Science and Technology,
2-17-2-1, Tsukisamu-higashi, Toyohira-ku,
Sapporo-shi, Hokkaido 062-8517 (JP).

(74) HIRAKI, Yusuke et al. / etc.; Toranomon
No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Tora-
nomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001
(JP).

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

(84) AP (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 B01J

(11) WO 2004/050228 (13) A2

(21) PCT/US2003/001121

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,733 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)

(30) 10/342,660 13 Jan/jan 2003 US
(13.01.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • RUTHENIUM STABILIZATION FOR IMPROVED OXIDATION/REDUCTION CATALYST SYSTEMS

• STABILISATION DE RUTHENIUM DESTINEE A DES SYSTEMES CATALYSEURS D'OXYDATION/REDUCTION AMELIORES

(71) UNITED STATES OF AMERICA AS REPRESENTED BY THE ADMINISTRATOR OF THE NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION [US/US]; 300 E. Street. SW, Washington, DC 20546 (US).

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

(72, 75) JORDAN, Jeffrey, D. [US/US]; 3909 Strawberry Plains Road, Williamsburg, VA 23188 (US). WATKINS, Anthony, Neal [US/US]; 6 Morningview Court, Hampton, VA 23664 (US). SCHRYER, Jacqueline, L. [US/US]; 106 Santa Barbara Drive, Hampton, VA 23666 (US). OGLESBY, Donald, M. [US/US]; 3213 Little Island Road, Virginia Beach, VA 23456 (US).

(74) GALUS, Helen, M. et al. / etc.; Nasa Langley Research Center, Mail Stop 212, Hampton, VA 23681-2199 (US).

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

(51)⁷ B01J

(11) WO 2004/050229 (13) A2

(21) PCT/US2003/038396

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/309,712 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CONTINUOUS FLOW, NOX-REDUCTION ADSORPTION UNIT FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES

• UNITE D'ADSORPTION POUR REDUCTION DES NOX A FLUX CONTINU POUR MOTEURS THERMIQUES

(71) HYDROGENSOURCE LLC [US/US]; 60 Bidwell Road, South Windsor, CT 06074 (US).

(72) LIU, Ke; 7 Bunker Circle, East Longmeadow, MA 01028 (US). FOLEY, Peter, F.; 45 Carman Road, Manchester, CT 06040 (US). ROHRBACH, Eric, A.; 170 Bascom Road, Lebanon, CT 06249 (US). WNUCK, Wayne, G.; 30 Spinners Run, South Windsor, CT 06074 (US).

(74) CRENSHAW, Henry, T., Jr.; Intellectual Property Attorney, UTC Fuel Cells, LLC, 195 Governor's Highway, MS 601-03, South Windsor, CT 06074 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 B01J 8/18, 8/38

(11) WO 2004/050230 (13) A1

(21) PCT/US2003/037725

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/305,795 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • GAS TREATMENT APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE GAZ

(71) SOUTHERN COMPANY SERVICES, INC. [US/US]; P.O. Box 2641, Birmingham, AL 35291 (US).

(72) VIMALCHAND, Pannalal; 2488 Magnolia Place, Birmingham, AL 35242 (US). LIU, Guohai; 1248 Eagle Park Road, Birmingham, AL 35242 (US).

(74) VILLANUEVA, Lawrence, A. et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., 999 Peachtree Street, Suite 1000, Atlanta, GA 30309-3915 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 B01J 19/00

(11) WO 2004/050231 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000821

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,554 29 Nov/nov 2002 US (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MACROMOLECULAR ARCHITECTURES

• ARCHITECTURES MACROMOLECULAIRES

(71) AARHUS UNIVERSITET [DK/DK]; Ndr. Ringgade 1, DK-8000 Århus C (DK).

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

(72, 75) GOTHELF, Kurt, Vesterager [DK/DK]; Kænehaven 78, DK-8240 Risskov (DK). BROWN, Raymond, S. [GB/DK]; Vestervang 20, DK-8000 Aarhus C (DK). THOMSEN, Anne [DK/DK]; Himmerlandsgade 11, 2. th., DK-9000 Aalborg (DK). NIELSEN, Morten [DK/DK]; Ladefogedvej 121, DK-8200 Aarhus N (DK).

(74) PLOUGMANN & VINGTOFT A/S; Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).

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

(84) AP (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 B01J 19/18, 10/02

(11) WO 2004/050232 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005260

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228137.6 3 Dec/déc 2002 GB (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CENTRIFUGAL REACTOR WITH RESIDENCE TIME CONTROL

• REACTEUR CENTRIFUGE A COMMANDE DE TEMPS DE SEJOUR

(71) PROCESS KINETICS LIMITED [GB/GB]; Unit 12, Windle Court, Clay Hill Industrial Park, Neston, Wirral CH64 3UH (GB).

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

(72, 75) WINNINGTON, Terrance, Leslie [GB/GB]; Hillside House, Jacobs Knoll, Burleigh, Stroud, Gloucestershire GL5 2PR (GB). PALMER, Derek, Reginald [GB/GB]; Brynannon House, Halkyn Road, Brynford, Flintshire CH8 8AX (GB).

(74) STRATAGEM IPM LIMITED; Fosters Wing, Anstey Hall, Maris Lane, Trumpington, Cambridge, CB2 2LG (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 B01J 21/06, C07D 301/19
- (11) WO 2004/050233 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/050875
- (22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02258296.9 2 Dec/déc 2002 EP
(02.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF
EPOXIDATION CATALYSTS
• PROCEDE DE PREPARATION DE CA-
TALYSEURS D'EPOXYDATION
- (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) VAN DER LINDEN, Johannes, Petrus
[NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Am-
sterdam (NL). SCHOUTEN, Eduardus,
Petrus, Simon [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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 B01J 23/18, 23/22, 23/843, 23/847, 37/03,
C07C 253/24
- (11) WO 2004/050235 (13) A1
- (21) PCT/US2003/035566
- (22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/306,383 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • METHOD FOR THE PREPARATION
OF VANADIUM-ANTIMONY-OX-
IDE BASED OXIDATION AND AM-
MOXIDATION CATALYSTS USING
NON-AQUEOUS MEDIA
• PROCEDE DE PREPARATION DE
CATALYSEURS D'OXYDATION ET
D'AMMOXYDATION A BASE D'UN
OXYDE D'ANTIMOINE VANADIUM
ET UTILISANT UN MILIEU NON
AQUEUX
- (71) THE STANDARD OIL COMPANY
[US/US]; 4101 Winfield Road, Warrenville,
IL 60555 (US).
- (72) BRAZDIL, James, F.; 22W061 Marston Av-
enue, Glen Ellyn, IL 60137 (US).
- (74) YUSKO, David, P.; BP America Inc., BP
Legal, 4101 Winfield Road, Mail Code 5 East,
Warrenville, IL 60555 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 B01J 23/847, 35/00, 23/887, C07C 253/24,
51/265
- (11) WO 2004/050237 (13) A1
- (21) PCT/US2003/035568
- (22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/306,017 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • PREPARATION OF VANADIUM AN-
TIMONY OXIDE BASED CATALYSTS
USING NANO-SCALE IRON COM-
POUNDS
• PRODUCTION DE CATALYSEURS A
BASE D'OXYDE D'ANTIMOINE DE
VANADIUM UTILISANT DES COM-
POSES DE FER NANOMETRIQUES
- (71) THE STANDARD OIL COMPANY
[US/US]; 4101 Winfield Road, Warrenville,
IL 60555 (US).
- (72) BRAZDIL, James, F.; 22W061 Marston Av-
enue, Glen Ellyn, IL 60137 (US). BARTEK,

Published / Publiée : (c)

- Joseph, P.; 1941 Sherwood Place, Wheaton, IL 60187 (US). TRAIL, Steven, S.; 7N081 Weybridge Drive, St.Charles, IL 60175 (US).
- (74) YUSKO, David, P.; BP America Inc., BP Legal, 4101 Winfield Road, Mail Code 5 East, Warrenville, IL 60555 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 B01J 23/887, 27/192, 37/00, C07C 253/26, 255/08
- (11) WO 2004/050238 (13) A1
- (21) PCT/US2003/036940
- (22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/430,163 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)
- (30) 10/717,130 18 Nov/nov 2003 US (18.11.2003)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • MIXED OXIDE CATALYST OF RB, CE, CR, NI, FE, BI AND MO FOR THE MANUFACTURE OF ACRYLONITRILE
- CATALYSEUR A MELANGES D'OXYDES, CONSTITUE DE RB, CE, CR, NI, FE, BI ET MO POUR LA FABRICATION D'ACRYLONITRILE
- (71) THE STANDARD OIL COMPANY [US/US]; 4101 Winfield Road, Warrenville, IL 60555 (US).
- (72) PAPARIZOS, Christos; 5750 Hartshire Drive, Willoughby, OH 44094 (US). JEVNE, Stephen, C.; 1017 Sunset Road, Wheaton, IL 60187 (US). SEELY, Michael, J.; 258 East Bailey Road, Unit F, Naperville, IL 60565 (US).
- (74) YUSKO, David, P.; BP America Inc., BP Legal, 4101 Winfield Road, Mail Code 5 East, Warrenville, IL 60555 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 B01J 31/00
- (11) WO 2004/050239 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/005180
- (22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0228267.1 4 Dec/déc 2002 GB (04.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • CATALYST AND PROCESS
- CATALYSEUR ET PROCEDE
- (71) JOHNSON MATTHEY PLC [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LINDALL, Charles, Mark [GB/AU]; 94 Pindari Avenue, Camden, NSW 2570 (AU). SLACK, Neville [GB/GB]; 139 Station Road, Billingham, Stockton-on-Tees, Cleveland TS23 2RL (GB). PARTRIDGE, Martin, Graham [GB/GB]; 33 Houghton Banks, Ingleby Barwick, Stockton-on-Tees, Cleveland TS17 5AL (GB).
- (74) GIBSON, Sara, Hillary, Margaret et al. / etc.; Intellectual Property Department, Johnson Matthey Catalysts, P.O. Box 1 Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 B01J 37/00, C07C 255/08, 253/26, B01J 23/887
- (11) WO 2004/050240 (13) A1
- (21) PCT/US2003/036937
- (22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/430,162 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)
- (30) 10/717,846 19 Nov/nov 2003 US (19.11.2003)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • MIXED OXIDE CATALYST OF K, CS, CE, CR, CO, NI, FE, BI AND MO FOR THE MANUFACTURE OF ACRYLONITRILE
- CATALYSEURS A MELANGE D'OXYDES, CONSTITUE DE K, CS, CE, CR, CO, NI, FE, BI ET MO POUR LA FABRICATION D'ACRYLONITRILE
- (71) THE STANDARD OIL COMPANY [US/US]; 4101 Winfield Road, Warrenville, IL 60555 (US).
- (72) PAPARIZOS, Christos; 5750 Hartshire Drive, Willoughby, OH 44094 (US). JEVNE, Stephen, C.; 1017 Sunset Road, Wheaton, IL 60187 (US). SEELY, Michael, J.; 258 East Bailey Road, Unit F, Naperville, IL 60565 (US).
- (74) YUSKO, David, P.; BP America Inc., BP Legal, 4101 Winfield Road, Mail Code 5 East, Warrenville, IL 60555 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 B01J 37/02, 35/02, 21/06, 21/08
- (11) WO 2004/050241 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/050877
- (22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02258294.4 2 Dec/déc 2002 EP (02.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING AN EPOXYDATION CATALYST AND PROCESS FOR PREPARING EPOXIDES
- PROCEDE DE PREPARATION D'UN CATALYSEUR D'EPOXYDATION ET PROCEDE DE PREPARATION D'EPOXYDES
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carrel van Bylantlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BUIJINK, Jan Karel Frederik [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). JANSSEN, Frank Joan [NL/NL]; Dorpstraat 3, NL-1689 EP Zwaag (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01L
- (11) WO 2004/050242 (13) A2
- (21) PCT/US2003/038629
- (22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 60/430,792 **4 Dec/déc 2002** US
(04.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • DEVICES AND METHODS FOR PROGRAMMABLE MICROSCALE MANIPULATION OF FLUIDS
• DISPOSITIFS ET PROCÉDES DE MANIPULATION DE FLUIDES PROGRAMMABLE A PETITE ECHELLE
- (71) SPINX, INC. [US/US]; 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZUCCHELLI, Piero [IT/FR]; 5 Lotissement les Renardes, F-01210 Versennex (FR).
VAN DE VYVER, Bart [BE/CH]; 4 Place du Cirque, CH-1204 Geneva (CH).
- (74) SERIO, John, C. et al. / etc.; Brown Rudnick Berlack Israels LLP, One Financial Center, Box IP, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 (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 B01L 3/00, G01N 27/447, B01J 19/00
- (11) WO 2004/050243 (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001843
- (22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/307,468 **2 Dec/déc 2002** US
(02.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • INTEGRATED SOLID-PHASE HYDROPHILIC MATRIX CIRCUITS AND MICRO-ARRAYS
• CIRCUITS DE MATRICES HYDROPHILES EN PHASE SOLIDE INTEGRES ET JEUX ORDONNES DE MICRO-ECHANTILLONS
- (71) EPOCAL INC. [CA/CA]; 2935 Conroy Road, Ottawa, Ontario K1G 6C6 (CA).
- (72) LAUKS, Imants; 218 Coltrin Road, Ottawa, Ontario K1M 0A6 (CA). PIERCE, Raymond, J.; 52 Smirle Avenue, Ottawa, Ontario K1Y 0S1 (CA). WOJTYK, James; 29 Edgehill Terrace, Stratford, Prince Edward Island C1B 2V3 (CA). BERGEVIN, Benoit, R.; 17 Rockway Crescent, Unit 7, Nepean, Ontario K2G 0M3 (CA).
- (74) ANDRADE, Dilip, C. 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 B01L 3/00, B01J 19/00, B05C 5/02, B01L 3/02
- (11) WO 2004/050245 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005128
- (22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02027180.5 **5 Dec/déc 2002** EP
(05.12.2002)
- (30) 03009334.8 **24 Apr/avr 2003** EP
(24.04.2003)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • CONFINEMENT OF LIQUIDS ON SURFACES
• CONFINEMENT DE LIQUIDES SUR DES SURFACES
- (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)
- (72, 75) DELAMARCHE, Emmanuel [FR/CH]; Ruedishaldenstrasse 14, CH-8800 Thalwil (CH). JUNCKER, David [CH/CH]; Letzigraben 229, CH-8047 Zurich (CH). SCHMID, Heinz [CH/CH]; Weststrasse 1, CH-8820 Wädenswil (CH).
- (74) KLETT, Peter, M.; International Business Machines Corporation, Saeumerstrasse 4 / Postfach, CH-8803 Rueschlikon (CH).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B01L 3/00, B01J 19/00, B05C 5/02
- (11) WO 2004/050246 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005350
- (22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02027180.5 **5 Dec/déc 2002** EP
(05.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR FLOWING A LIQUID ON A SURFACE
• PROCÉDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REPANDRE UN LIQUIDE SUR UNE SURFACE
- (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)
- (72, 75) DELAMARCHE, Emmanuel [FR/CH]; Ruedishaldenstrasse 14, CH-8800 Thalwil (CH). JUNCKER, David [CH/CH]; Letzigraben 229, CH-8047 Zurich (CH). MICHEL, Bruno [CH/CH]; Oberhusstrasse 28, CH-8134 Adliswil (CH). SCHMID, Heinz [CH/CH]; Weststrasse 1, CH-8820 Wädenswil (CH).
- (74) KLETT, Peter, M.; International Business Machines Corporation, Saeumerstrasse 4 / Postfach, CH-8803 Rueschlikon (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (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 B01L 3/00, B01J 19/00, B05C 5/02, B01L 3/02
- (11) WO 2004/050245 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005128
- (22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02027180.5 **5 Dec/déc 2002** EP
(05.12.2002)
- (30) 03009334.8 **24 Apr/avr 2003** EP
(24.04.2003)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR FLOWING A LIQUID ON A SURFACE
• PROCÉDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REPANDRE UN LIQUIDE SUR UNE SURFACE
- (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)
- (72, 75) DELAMARCHE, Emmanuel [FR/CH]; Ruedishaldenstrasse 14, CH-8800 Thalwil (CH). JUNCKER, David [CH/CH]; Letzigraben 229, CH-8047 Zurich (CH). MICHEL, Bruno [CH/CH]; Oberhusstrasse 28, CH-8134 Adliswil (CH). SCHMID, Heinz [CH/CH]; Weststrasse 1, CH-8820 Wädenswil (CH).
- (74) KLETT, Peter, M.; International Business Machines Corporation, Saeumerstrasse 4 / Postfach, CH-8803 Rueschlikon (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (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).

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, G01N 35/00, B81B 1/00

(11) WO 2004/050247 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001850

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203595-4 2 Dec/déc 2002 SE
(02.12.2002)

(30) 60/430,978 5 Dec/déc 2002 US
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PARALLEL PROCESSING OF MICROFLUIDIC DEVICES

• TRAITEMENT PARALLELE DE DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES

(71) GYROS AB [SE/SE]; Uppsala Science Park, SE-751 83 Uppsala (SE).

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

(72, 75) HOLMQUIST, Mats [SE/SE]; Stora Slingan 20C, SE-192 73 Sollentuna (SE).
ENGSTROM, Johan [SE/SE]; Artillerigatan 12 B, SE-752 37 Uppsala (SE).

(74) BERGANDER, Hakan; Uppsala Science Park, SE-751 83 Uppsala (SE).

(81) CA JP US.

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

(51)⁷ B01L 3/00

(11) WO 2004/050248 (13) A1

(21) PCT/US2003/038561

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/309,311 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SAMPLE SUBSTRATE FOR USE IN BIOLOGICAL TESTING AND METHOD FOR FILLING A SAMPLE SUBSTRATE

• SUBSTRAT A ECHANTILLONS A UTILISER DANS L'ESSAI BIOLOGIQUE ET PROCEDE DE REMPLISSAGE D'UN SUBSTRAT A ECHANTILLONS

(71) APPLERA CORPORATION [US/US]; 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404-1128 (US).

(72) SANDELL, Donald; 3128 Linkfield Way, San Jose, CA 95135 (US).

(74) MAKROGIANNIS, Phil et al. / etc.; Applied Biosystems, Applied Biosystems, 850 Lincoln Center Drive, Foster City, CA 94404-1128 (US).

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

PH PL PT RO RU 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 B02C 18/06, 18/00

(11) WO 2004/050249 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005222

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228013.9 30 Nov/nov 2002 GB
(30.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SIZE REDUCTION MILL

• TAMIS DE REDUCTION DE TAILLE

(71) HANNINGFIELD PROCESS SYSTEMS LIMITED [GB/GB]; Howard Chase, Basingdon, Essex SS14 3BE (GB).

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

(71, 72) ELLIS, Colin, Lancelot [GB/GB]; 77 Highlands Road, Bowers Gifford, Essex SS13 2JA (GB).
TABATABAEI, Seyed, Djilil [GB/GB]; 129 Beauchamp Road, Upper Norwood, London SE19 3DA (GB).

(72, 75) CAPOIA, Alessandro [IT/GB]; 9 Seafield Road, Hove, East Sussex BN3 2TN (GB).

(74) WALDER, Jeremy, Thomas et al. / etc.; Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST (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 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 B02C 18/22

(11) WO 2004/050250 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000919

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 20022146 4 Dec/déc 2002 FI
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SHREDDER

• DECHIQUETEUR

(71) BMH WOOD TECHNOLOGY OY [FI/FI]; Kaivopuistontie 31, FIN-26100 Rauma (FI).

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

(72, 75) JARKKO, Pentti [FI/FI]; Vaununperäntie 229, FIN-38210 Vammala (FI).
MÄKILÄ, Olli-Pekka [FI/FI]; Kestintie 16, FIN-28220 Pori (FI).
NURMI, Jarkko [FI/FI]; Suokarinkatu 4 A, FIN-26100 Rauma (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O.Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 B02C 19/08, B01J 3/00, C01F 7/06

(11) WO 2004/050251 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013673

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,227 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)

(30) 02027486.6 10 Dec/déc 2002 EP
(10.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PROCESS FOR CONVERSION AND SIZE REDUCTION OF SOLID PARTICLES

• PROCEDE POUR CONVERTIR ET REDUIRE EN TAILLE DES PARTICULES SOLIDES

(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) O'CONNOR, Paul [NL/NL]; Hogebrinkerweg 9, NL-3871 KM Hovevelaken (NL). LAHEIJ, Erik, Jeroen [NL/NL]; Graaf Aelbrechtlaan 14, NL-1181 SW Amstelveen (NL). STAMIREN, Dennis [US/US]; 3401 Colony Plaza, Newport Beach, CA 92660 (US). BERENDS, Edwin, Mark [NL/NL]; Jan Wildschutstraat 11, NL-1318 CD Almere-Stad (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 B03C 5/02, B01L 3/00

(11) WO 2004/050252 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013319

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 55 858.2 29 Nov/nov 2002 DE
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FLUIDIC MICROSYSTEM COMPRISING FIELD-FORMING PASSIVATION LAYERS PROVIDED ON MICROELECTRODES

• MICROSYSTEME FLUIDIQUE COMPORTANT DES COUCHES DE PASSIVATION CREANT DES CHAMPS, APPLIQUEES SUR DES MICROELECTRODES

(71) EVOTEC OAI AG [DE/DE]; Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MÜLLER, Torsten [DE/DE]; Hartriegelstrasse 39, 12439 Berlin (DE). SCHNELLE, Thomas [DE/DE]; Koppenstrasse 65, 10243 Berlin (DE).

(74) HERTZ, Oliver; v. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B03D 1/14, 1/02, D21F 1/70, B01D 19/02

(11) WO 2004/050253 (13) A1

(21) PCT/US2003/028785

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/306,131 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FROTH FLOTATION

• PROCEDE ET APPAREIL DE FLOTATION PAR MOUSSE

(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS [US/US]; 352 Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801 (US).

(72) KHAN, Latif, A.; 1912 Bellamy Drive, Champaign, IL 61821 (US). LYTLE, John; 2103 Belmore Court, Champaign, IL 61821 (US). HO, Ken; 1501 South Division #4, Carterville, IL 62918 (US).

(74) ZELLER, James, P.; Marshall, Gerstein & Borun LLP, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6357 (US).

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

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

(51)⁷ B03D 1/16, B01F 3/04

(11) WO 2004/050254 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002092

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/9883 5 Dec/déc 2002 ZA
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • AN IMPELLER FOR A FROTH FLOTATION CELL

• PROPULSEUR DESTINE A UNE CELLULE DE FLOTTATION PAR MOUSSE

(71, 72) SWANEPOEL, Johannes, Gideon, Andries [ZA/ZA]; 59 Northdene Avenue, 1541 Brakpan (ZA).

(74) DONALD, HEATHER, June et al. / etc.; Spoor & Fisher, PO Box 41312, 2024 Craighall (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

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

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

(51)⁷ B04B

(11) WO 2004/050255 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003968

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 369.1 2 Dec/déc 2002 DE
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR SEPARATING GAS MIXTURES AND A GAS CENTRIFUGE FOR CARRYING OUT THIS METHOD

• PROCEDE DE SEPARATION DE MELANGES GAZEUX ET CENTRIFUGEUSE DE GAZ SERVANT A METTRE CE PROCEDE EN OEUVRE

(71) RERUM COGNITIO FORSCHUNGSZENTRUM

GMBH [DE/DE]; Äussere Dresdner Strasse 1-3E, 08066 Zwickau (DE).

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

(72, 75) HARAZIM, Wolfgang [DE/DE]; Werdauer Strasse 124, 08060 Zwickau (DE).

(74) AUERBACH, Bettina; Südstrasse 29, 08066 Zwickau (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 B05B 1/20

(11) WO 2004/050256 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013421

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 55 884.1 29 Nov/nov 2002 DE
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • NOZZLE ARRANGEMENT

• ENSEMBLE BUSE

(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) **KOPP, Lorenz** [DE/DE]; Zur Steinschneiderin 2, 90518 Altdorf (DE). **KUNZE, Henry** [DE/DE]; Farnstrasse 17, 90530 Wendelstein (DE). **WIENER, Ferdinand** [DE/DE]; Holsteiner Strasse 6a, 90559 Burghann (DE).

(74) **BANZER, Hans-Jörg**; KRAUS & WEISERT, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B05B 1/24, F02M 53/06

(11) WO 2004/050257 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003072

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 453.1 3 Dec/déc 2002 DE (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • HEATED METERING DEVICE FOR THE REFORMER OF A FUEL CELL ARRANGEMENT

• DISPOSITIF DE DOSAGE CHAUFFE POUR LE REFORMEUR D'UN DISPOSITIF DE PILES A COMBUSTIBLE

(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) **MILLER, Frank** [DE/DE]; Bahnhofstr. 7, 74360 Ilsfeld (DE).

(74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ B05B 1/26, 15/06

(11) WO 2004/050258 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005564

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) VI2002A000265 2 Dec/déc 2002 IT (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DIFFUSER DEVICE, PARTICULARLY IN SPRINKLER SYSTEMS FOR DISPERSING WATER AND OTHER SIMILAR LIQUIDS

• DIFFUSEUR UTILISE EN PARTICULIER DANS DES SYSTEMES D'ARROSAGE DESTINES A DISPERSER DE L'EAU ET D'AUTRES LIQUIDES SEMBLABLES

(71, 72) **DRECHSEL, Arno** [IT/IT]; Via Castel Maraccio, 4, I-39100 Bolzano (IT).

(74) **MAROSCIA, Antonio**; MAROSCIA & ASSOCIATI S.R.L., Contra' S. Caterina, 129, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 B05B 12/14, 7/14

(11) WO 2004/050259 (13) A1

(21) PCT/US2003/037869

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,423 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MANIFOLD MOUNTING ARRANGEMENT FOR SUPPLYING COATING MATERIAL TO AN APPLICATION DEVICE

• AGENCEMENT D'ENSEMBLE DE REPARTITION POUR L'ALIMENTATION EN MATERIAU DE REVETEMENT VERS UN DISPOSITIF D'APPLICATION

(71) **NORDSON CORPORATION** [US/US]; 28601 Clemons Road, Westlake, OH 44145 (US).

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

(72, 75) **SCHROEDER, Joseph G.** [US/US]; 11988 Firefly Drive, North Royalton, OH 44133 (US).

(74) **MCKNIGHT, Douglas B.**; CALFEE, HALTER & GRISWOLD LLP, 800 Superior Avenue, Suite 1400, Cleveland, OH 44114 (US).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B05C

(11) WO 2004/050260 (13) A2

(21) PCT/US2002/038256

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • INDUSTRIAL MICRODEPOSITION SYSTEM INCLUDING MASKING TO REDUCE THE IMPACT OF DROPLET ALIGNMENT AND DROPLET VOLUME TOLERANCES AND ERRORS

• SYSTEME DE MICRO-DEPOT INDUSTRIEL FAISANT APPEL A UN MASQUE POUR REDUIRE L'IMPACT DES TOLERANCES ET DES ERREURS D'ALIGNEMENT ET DE VOLUME DES GOUTTELETTES

(71) **LITREX CORPORATION** [US/US]; 6625 Owens Drive, Pleasanton, CA 94588-3335 (US).

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

(72, 75) **EDWARDS, Charles O.** [US/US]; 3163 Half Dome Drive, Pleasanton, CA 94566 (US). **ALBERTALLI, David** [US/US]; 125 Cypress Avenue, San Jose, CA 95117 (US).

(74) **WIGGINS, Michael D.**; Harness, Dickey & Pierce P.L.C., P.O.Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

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

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

(51)⁷ B05C 1/08, H01L 21/00

(11) WO 2004/050261 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000791

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,346 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROL OF LAYER THICKNESSES

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CONTROLER LES EPAISSEURS D'UNE COUCHE

(71) **UNAXIS BALZERS AG** [LI/LI]; FL-9496 Balzers (LI).

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

(72, 75) **OU-YANG, Chieh** [US/US]; 458 N. Oakhurst Dr., Unit 103, Beverly Hills, CA 90210 (US).

(74) **UNAXIS BALZERS AG**; Patentabteilung SRLP, FL-9496 Balzers (LI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN 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 (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 **B05D 5/10, 5/06, 7/00, B32B 27/00, 27/14, 27/30, 31/20, B41M 3/12, B44C 1/17**

(11) **WO 2004/050262** (13) A1

(21) PCT/US2003/038315

(22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/430,216 **2 Dec/déc 2002** US
(02.12.2002)

(30) 60/453,661 **11 Mar/mar 2003** US
(11.03.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR LABELING FABRICS AND HEAT-TRANSFER LABEL WELL-SUITED FOR USE IN SAID METHOD CROSS-REFERENCE TO RELATED APPLICATIONS

• PROCEDE D'ETIQUETAGE DE TISSUS ET ETIQUETTE IMPRIMEE PAR REPORT A CHAUD DESTINEE A ETRE UTILISEE DANS CE PROCEDE

(71) **AVERY DENNISON CORPORATION** [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).

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

(72, 75) **TSAL, Kuolih** [US/US]; 1841 Highland Oaks Drive, Arcadia, CA 91006 (US). **HSEIH, Dong-Tsai** [US/US]; 6803 Temple City Boulevard, Arcadia, CA 91007 (US). **SHU, Li** [CN/US]; 100 South 9th Street, Arcadia, CA 91006 (US). **EDWARDS, David, N.** [GB/US]; 1311 Oakwood Drive, Arcadia, CA 91007 (US). **MORGENTHAU, Alan** [US/US]; 159 Park Avenue, Keene, NH 03431 (US). **CHIAO, Yi-Hung** [US/US]; 6211 Hart Avenue, Temple City, CA 91780 (US). **HE, Xiao-Ming** [CN/US]; 100 South 9th Street, Arcadia, CA 91006 (US). **SASAKI, Yukihiko** [JP/US]; 170 Armstrong Drive, Claremont, CA 91711 (US). **FERGUSON, Scott, Wayne** [US/US]; 2284 Loma Visita Street, Pasadena, CA 91104 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 **B07B 1/40, 1/42, 1/50**

(11) **WO 2004/050263** (13) A1

(21) PCT/GB2003/005233

(22) **1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0228085.7 **2 Dec/déc 2002** GB
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SIEVING APPARATUS
• APPAREIL DE TAMISAGE

(71) **RUSSELL FINEX LIMITED** [GB/GB]; Russell House, Browells Lane, Feltham, Middlesex TW13 7EW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GARRETT, David, Aubrey** [GB/GB]; 30 Banstead Road South, Sutton, Surrey SM2 5LG (GB). **CHONG, Miriam, Meei, Yunn** [GB/GB]; 8 Swan Lane, Winchester, Hampshire SO23 7AA (GB). **MAINWARING, Nigel, John** [GB/GB]; 23 Maultway Crescent, Camberley, Surrey GU15 1PW (GB).

(74) **CROSS, Rupert, Edward, Blount** et al. / etc.; Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

(81) CA CN GB IN JP US.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B07C 5/342**

(11) **WO 2004/050264** (13) A1

(21) PCT/SE2003/001888

(22) **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)**

(25) sv (26) en

(30) 0203587-1 **4 Dec/déc 2002** SE
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR THE SORTING OF REFUSE SACKS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRI DE SACS DE DECHETS

(71) **OPTIBAG SYSTEMS AB** [SE/SE]; Albacksvägen 8, Box 320, S-595 24 Mjölby (SE).

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

(72, 75) **Öjdemark, Christer** [SE/SE]; Silurvägen 3, S-595 44 Mjölby (SE). **TORÄNG, Christian** [SE/SE]; Riktaregatan 4, S-587 37 Linköping (SE).

(74) **AWAPATENT I LINKÖPING AB**; Platensgatan 9C, S-582 20 Linköping (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 **B08B**

(11) **WO 2004/050265** (13) A2

(21) PCT/EP2003/012964

(22) **19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 56 090.0 **2 Dec/déc 2002** DE
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • WIPING DEVICE COMPRISING A DRIVE

• DISPOSITIF DE NETTOYAGE PAR FROTTEMENT COMPORTANT UN ORGANE D'ENTRAÎNEMENT

(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) **DAMRATH, Joachim** [DE/DE]; Raiffeisenstr. 7, 89429 Bachhagel (DE). **SPIELMANNLEITNER, Markus** [DE/DE]; Rosenberger Str. 49, 73479 Ellwangen (DE). **WETZL, Gerhard** [DE/DE]; Hohweierstr. 15, 89567 Sontheim (DE).

(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Carl-Wery-Str. 34, 81739 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).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(51)⁷ **B08B 3/08, G03F 7/20, G02B 3/00, G03F 7/22, H01L 21/027**

(11) **WO 2004/050266** (13) A1

(21) PCT/JP2003/014991

(22) **25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)**

- (25) ja (26) ja
 (30) 2002-350944 **3 Dec/déc 2002** JP
 (03.12.2002)
 (30) 2003-115098 **18 Apr/avr 2003** JP
 (18.04.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • CONTAMINANT REMOVING METHOD AND DEVICE, AND EXPOSURE METHOD AND APPARATUS
 • PROCEDE ET DISPOSITIF D'ELIMINATION DE CONTAMINANTS ET PROCEDE ET APPAREIL D'EXPOSITION

(71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WATANABE, Shunji [JP/JP]; Nikon Corporation Intellectual Property Department, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). HAMATANI, Masato [JP/JP]; Nikon Corporation Intellectual Property Department, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). KITAMOTO, Tatsuya [JP/JP]; Nikon Corporation Intellectual Property Department, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) OMORI, Satoshi; Omori Patent Office, 2075-2-501, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (JP).

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

(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 B09B 3/00, C09K 3/32

(11) WO 2004/050267 (13) A1

(21) PCT/IB2002/005223

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) es (26) es

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • ORGANIC INDUSTRIAL ABSORBENT AND PRODUCTION METHOD THEREOF
 • ADSORBANT INDUSTRIEL ORGANIQUE ET PROCEDE D'OBTENTION

(71, 72) FORERO MONSALVE, Carlos Felipe [CO/CO]; Calle 69A N° 66A-60, Bogotá (CO).

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

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

(51)⁷ B09B 3/00

(11) WO 2004/050268 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002626

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0076399 **3 Dec/déc 2002** KR
 (03.12.2002)

(30) 10-2003-0062189 **5 Sep/sep 2003** KR
 (05.09.2003)

(30) 10-2003-0081115 **17 Nov/nov 2003** KR
 (17.11.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • APPARATUS FOR FOOD WASTE TREATMENT
 • APPAREIL DE TRAITEMENT DE DECHETS DE CUISINE

(71, 72) CHOI, Dong-Gak [KR/KR]; #505-1302 Hyundai Apts., 124-1, Sangok-dong, Bupyeong-gu, 403-785 Incheon Metropolitan City (KR).

(74) YOUN, Kyu-Cheol; New-Tech International Patent & Law Office, 10th Floor, Teheran Building, 825-33, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 B21B

(11) WO 2004/050269 (13) A2

(21) PCT/US2003/037525

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,846 **27 Nov/nov 2002** US
 (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • SELF-ATTACHING FEMALE FASTENER ELEMENTS AND METHOD FOR FORMING SAME
 • ELEMENTS DE FIXATION FEMELLE AUTOMATIQUES ET PROCEDE DE REALISATION

(71) FABRISTEEL PRODUCTS INCORPORATED [US/US]; 22100 Trolley Industrial Drive, Taylor, MI 48180 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LADOUCEUR, Harold, A. [US/US]; 30123 Bentley, Livonia, MI 48154-4421 (US). PARKER, John, M. [US/US]; 2216 Independence Boulevard, Ann Arbor, MI 48104-6441 (US).

(74) DEGRAZIA, Gregory, D. et al. / etc.; Howard and Howard Attorneys, P.C., 39400 Woodward Avenue, Suite 101, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

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

(84) AP (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 B21B 5/00, B21D 53/14

(11) WO 2004/050270 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000735

(22) 29 Oct/oct 2003 (29.10.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1022044 **2 Dec/déc 2002** NL
 (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • A DEVICE FOR ROLLING METAL BANDS
 • DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE ROULER DES BANDES METALLIQUES

(71) VAN DOORNE'S TRANSMISSIE B.V. [NL/NL]; Patents Department (AE-CT/EL-P), Postbus 500, NL-5000 AM Tilburg (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN OIRSCHOT, Cornelis, Hendricus, Maria [NL/NL]; Pelgrimsweg 28, NL-5018 EN Tilburg (NL). BRASPENNING, Gerardus, Jacobus, Maria [NL/NL]; Prinsensboschlaan 31, NL-4841 MA Prinsbeek (NL).

(81) AU BR CA CN IN JP KR MX NO NZ RU TR US.

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

(51)⁷ B21B 31/10

(11) WO 2004/050271 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012790

(22) 15 Nov/nov 2003 (15.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 749.2 **5 Dec/déc 2002** DE
 (05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • ROLLING MILL COMPRISING MEANS FOR EXCHANGING THE ROLLS

- LAMINOIR COMPRENANT DES MOYENS POUR CHANGER LES CYLINDRES
- (71) SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Edaard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BENNER, Frank-Günter [DE/DE]; Vor der Aspe 7, 57271 Hilchenbach (DE).
- (74) VALENTIN, Ekkehard; Valentin, Gihkse, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 B21C 47/24, B65H 19/12
- (11) WO 2004/050272 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/012036
- (22) 30 Oct/oct 2003 (30.10.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 56 011.0 30 Nov/nov 2002 DE (30.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • TRANSPORT CAR FOR METAL COILS
• CHARIOT TRANSPORTEUR POUR COLLETS MÉTALLIQUES
- (71) SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZUG, Josef [DE/DE]; Klagenfurter Strasse 41, 40789 Monheim (DE). DE KOCK, Peter [DE/DE]; Störpskamp 29, 46117 Oberhausen (DE).
- (74) VALENTIN, Ekkehard; Valentin, Gihkse, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 B21D 53/14, B21B 5/00
- (11) WO 2004/050274 (13) A1
- (21) PCT/NL2003/000734
- (22) 29 Oct/oct 2003 (29.10.2003)
- (25) nl (26) en
- (30) 1022043 2 Dec/déc 2002 NL (02.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • PROCESS AND A DEVICE FOR ROLLING METAL BANDS
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENROULEMENT DE BANDES MÉTALLIQUES
- (71) VAN DOORNE'S TRANSMISSIE B.V. [NL/NL]; Patents Department (AE-CT/EL-P), Postbus 500, NL-5000 AM Tilburg (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN OIRSCHOT, Cornelis, Hendricus, Maria [NL/NL]; Pelgrimsdweg 28, NL-5018 EN Tilburg (NL). BRASPENNING, Gerardus, Jacobus, Maria

- (51)⁷ B21D 39/02, F16S 5/00, E04F 13/00, B21D 53/40, E04B 1/26, 1/38
- (11) WO 2004/050273 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/003401
- (22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/14873 27 Nov/nov 2002 FR (27.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • METHOD FOR MAKING A HOLD-DOWN BRACKET, CORRESPONDING CUT OUT BLANK AND BRACKET
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PLATINE DE FIXATION, FLAN DE-COUPÉ ET PLATINE CORRESPONDANTS
- (71) I.C.M. GROUP [FR/FR]; 1, route de Semur, F-21500 Montbard (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) QUERTELET, Stéphane [FR/FR]; 54, rue du Tour de Ville, F-60190 Remy (FR). DECIRY, James [FR/FR]; 2, square Lafayette, F-60200 Compiègne (FR).
- (74) SANTARELLI; 14, avenue de la Grande-Armée, B.P. 237, F-75822 Paris Cedex 17 (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 B21D 53/14, B21B 5/00
- (11) WO 2004/050274 (13) A1
- (21) PCT/NL2003/000734
- (22) 29 Oct/oct 2003 (29.10.2003)
- (25) nl (26) en
- (30) 1022043 2 Dec/déc 2002 NL (02.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • PROCESS AND A DEVICE FOR ROLLING METAL BANDS
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENROULEMENT DE BANDES MÉTALLIQUES
- (71) VAN DOORNE'S TRANSMISSIE B.V. [NL/NL]; Patents Department (AE-CT/EL-P), Postbus 500, NL-5000 AM Tilburg (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN OIRSCHOT, Cornelis, Hendricus, Maria [NL/NL]; Pelgrimsdweg 28, NL-5018 EN Tilburg (NL). BRASPENNING, Gerardus, Jacobus, Maria

- [NL/NL]; Prinsboschlaan 31, NL-4841 MA Prinsenbeek (NL).
- (81) AU BR CA CN IN JP KR MX NO NZ RU TR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B21J
- (11) WO 2004/050275 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/005308
- (22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0228259.8 4 Dec/déc 2002 GB (04.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • AUTOMATED RIVETING MACHINE
• RIVETEUSE AUTOMATIQUE
- (71) SHORT BROTHERS PLC [GB/GB]; Airport Road, Belfast BT3 9DZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRIBBEN, Michael [GB/GB]; 228 Kings Road, Belfast, BT5 7HX (GB). MCKEOWN, Colm [IE/IE]; 30 Moneynabane Road, Dromara, County Down, BT 25 2JU (IE). WEBB, Philip [GB/GB]; 19 Maxwell Street, Breaston, Derby DE72 3AH (GB). CHITIU, Alexandru-Cristian [RO/GB]; 19 Inham Circus, Beeston, Nottingham NG9 4FN (GB). LEWIS, Robert [GB/GB]; 131 Wesley Road, Codsall, Wolverhampton WV8 1JT (GB). HATCH, Brian [GB/GB]; 43 Gladeside, St. Albans, Hertfordshire AL4 9JA (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 B22C
- (11) WO 2004/050276 (13) A2
- (21) PCT/US2003/038418
- (22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/308,501 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • DIE CAST FORMATION OF BERYLLIUM COPPER PLUNGER TIPS
• MOULAGE EN MATRICE DE NEZ DE PLONGEUR EN BERYLLIUM CUIVRE

(71) SEMCO, INC. [US/US]; 1025 Pole Lane Road, Marion, OH 43302 (US).

(72) FURMAN, Leonard; 272 S. Ardmore Avenue, Columbus, OH 43209 (US).

(74) MUELLER, Jerry, K., Jr. et al. / etc.; Mueller and Smith, LPA, 7700 Rivers Edge Drive, Columbus, OH 43235 (US).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SC SG TN TT UA UZ VC VN YU ZA.

(84) AP (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 11/115, 11/18

(11) WO 2004/050277 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001857

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,884 29 Nov/nov 2002 US (29.11.2002)

(30) 0301049-3 7 Apr/avr 2003 SE (07.04.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CONTROL SYSTEM, COMPUTER PROGRAM PRODUCT, DEVICE AND METHOD

• SYSTEME DE REGULATION, PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE ET DISPOSITIF ET PROCÉDE

(71) ABB AB [SE/SE]; Kopparbergsvägen 2, S-721 83 Västerås (SE). ISRAELSSON TAMPE, Stefan [SE/SE]; Haggenvägen 12, S-724 82 Västerås (SE).

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

(72, 75) KOLLBERG, Sten [SE/SE]; Nordanbyg 58, S-722 23 Västerås (SE). ERIKSSON, Jan-Erik [SE/SE]; Egilsvägen 60, S-723 55 Västerås (SE). LINDBERG, Carl-Fredrik [SE/SE]; Geijersgatan 11B, S-723 35 Västerås (SE). MOLANDER, Mats [SE/SE]; Reläsvägen 5, S-722 24 Västerås (SE). LÖFGREN, Peter [SE/SE]; Tvärpilsgratan 14, S-723 53 Västerås (SE). TALLBÄCK, Göte [SE/SE]; Bandygatan 12, S-722 40 Västerås (SE). BEL FDIHILA, Rebei [FR/SE]; Synälsvägen 5, S-724 76 Västerås (SE). SAMUELSSON, Bertil [SE/SE]; Björnskinnsvägen 24, S-722 45 Västerås (SE).

(74) ABB AB; Legal & Compliance/Intellectual Property, Forskargränd 8, S-721 78 Västerås (SE).

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

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 (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 (Utility model / modèle d'utilité) (BF); OA (BF); OA (Utility model / modèle d'utilité) (BJ); OA (BJ); OA (Utility model / modèle d'utilité) (CF); OA (CF); OA (Utility model / modèle d'utilité) (CG); OA (CG); OA (Utility model / modèle d'utilité) (CI); OA (CI); OA (Utility model / modèle d'utilité) (CM); OA (CM); OA (Utility model / modèle d'utilité) (GA); OA (GA); OA (Utility model / modèle d'utilité) (GN); OA (GN); OA (Utility model / modèle d'utilité) (GQ); OA (GQ); OA (Utility model / modèle d'utilité) (GW); OA (GW); OA (Utility model / modèle d'utilité) (ML); OA (ML); OA (Utility model / modèle d'utilité) (MR); OA (MR); OA (Utility model / modèle d'utilité) (NE); OA (NE); OA (Utility model / modèle d'utilité) (SN); OA (SN); OA (Utility model / modèle d'utilité) (TD); OA (TD); OA (Utility model / modèle d'utilité) (TG); OA (TG).

(51)⁷ B22D 27/04

(11) WO 2004/050278 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011750

(22) 23 Oct/oct 2003 (23.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 837.5 4 Dec/déc 2002 DE (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A METALLIC CAST PART

• PROCÉDE DE PRODUCTION D'UNE PIÈCE COULÉE METALLIQUE

(71) TITAN ALUMINIUM FEINGUSS GMBH [DE/DE]; Kapellenstrasse 44, 59909 Bestwig (DE).

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

(72, 75) GERKE-CANTOW, Ralf [DE/DE]; Brackenweg 19, 59889 Eslohe (DE). STEINRÜCKEN, Ulrich [DE/DE]; Stenderke 6, 59939 Olsberg (DE).

(74) LEINE & WAGNER; Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 35/00, 39/06, 41/12

(11) WO 2004/050279 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015341

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-349276 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)

(30) 2002-349281 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PRESSURE-REGULATING DEVICE, TRANSPORTATION VEHICLE, AND PRESSURE DIFFERENCE-CONTROLLING UNIT

• DISPOSITIF DE REGULATION DE LA PRESSION, VEHICULE DE TRANSPORT ET UNITE DE COMMANDE DE LA DIFFERENCE DE PRESSION

(71) HOEI SHOKAI CO., LTD. [JP/JP]; 66, Teraike, Tsutsumi-cho, Toyota-shi, Aichi 473-0932 (JP).

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

(71, 72) MIZUNO, Hitoshi [JP/JP]; c/o HOEI SHOKAI CO., LTD., 66, Teraike, Tsutsumi-cho, Toyota-shi, Aichi 473-0932 (JP). (only for / seulement pour US)

(72, 75) ICHIKAWA, Narumi [JP/JP]; c/o HOEI SHOKAI CO., LTD., 66, Teraike, Tsutsumi-cho, Toyota-shi, Aichi 473-0932 (JP). SUZUKI, Kazunori [JP/JP]; c/o HOEI SHOKAI CO., LTD., 66, Teraike, Tsutsumi-cho, Toyota-shi, Aichi 473-0932 (JP). IYODA, Koji [JP/JP]; c/o HOEI SHOKAI CO., LTD., 66, Teraike, Tsutsumi-cho, Toyota-shi, Aichi 473-0932 (JP). NOGUCHI, Kenji [JP/JP]; c/o HOEI SHOKAI CO., LTD., 66, Teraike, Tsutsumi-cho, Toyota-shi, Aichi 473-0932 (JP). ABE, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o HOEI SHOKAI CO., LTD., 66, Teraike, Tsutsumi-cho, Toyota-shi, Aichi 473-0932 (JP).

(74) OMORI, Junichi; 4th Floor, Matrice Bldg., 2-13-7, Minamiaoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

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

(84) AP (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 B23B 27/06, B44C 5/04, E04F 15/20

(11) WO 2004/050280 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001777

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203596-2 2 Dec/déc 2002 SE (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • A PROCESS FOR THE MANUFACTURING OF A THERMOSETTING LAMINATE

- PROCEDE DE FABRICATION D'UN STRATIFIE THERMODURCISSABLE
- (71) **PERGO(EUROPE) AB** [SE/SE]; Strandridaregatan 8, S-231 25 Trelleborg (SE).
- (72) **BROBERG, Martin**; Björkevägen 12, S-231 38 Trelleborg (SE). **NISSEN, Jörgen**; Syllvägen 31, S-231 36 Trelleborg (SE). **RUUTH, Bengt**; Exmanensvägen 17, S-224 67 Lund (SE). **IVEBERG, Johan**; Erik Dahlbergsgatan 11, S-211 48 Malmö (SE). **ZANDER, Håkan**; Stavstensvägen 253, S-231 62 Trelleborg (SE). **SJÖBERG, Åke**; Kyrkoled 8, S-227 31 Lund (SE).
- (74) **STENBERG, Yngve**; c/o Perstorp AB, S-284 80 Perstorp (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 **B23B 49/02, B27C 3/06**
- (11) **WO 2004/050281** (13) A1
- (21) PCT/EG2003/000008
- (22) **22 Nov/nov 2003 (22.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002121294 **1 Dec/déc 2002 (01.12.2002)** EG
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • **DRILL JIG FOR LOCATING HOLES TO BE DRILLED IN A WORKPIECE**
- **GABARIT DE PERÇAGE POUR REPERER DES TROUS A PERCER DANS UNE PIECE A USINER**
- (71, 72) **BEHMAN, Gamil, Roushdy, Nashed** [EG/EG]; 6, Saleh El Shehaby St., Moharam Bey, Alexandria (EG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ **B23B 51/00, 27/00, B23D 77/00**
- (11) **WO 2004/050282** (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001591
- (22) **28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002952999 **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)** AU
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • **METAL MACHINING AND DRILLING BITS**
- **USINAGE DE METAUX ET FORETS**
- (71, 72) **MUGELI, David, Rees** [AU/AU]; 65 Leichardt Street, Bowen, Queensland 4805 (AU).
- (74) **INTELLEPRO**; Patent & Trade Mark Attorneys, Level 7, 102 Adelaide 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 **B23C 5/22**
- (11) **WO 2004/050283** (13) A1
- (21) PCT/IL2003/000757
- (22) **22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 153252 **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)** IL
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • **TANGENTIAL CUTTING INSERT AND MILLING CUTTER**
- **PLAQUETTE AMOVIBLE DE COUPE TANGENTIELLE ET FRAISE**
- (71) **ISCAR LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 11, 24959 Tefen (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SATRAN, Amir** [IL/IL]; 6 Moran Street, 25147 Kfar Vradim (IL). **DAGAN, Danny** [IL/IL]; 100/8 Hertz Street, 22445 Nahariya (IL).
- (74) **ISCAR LTD., PATENT DEPARTMENT**; P.O. Box 11, 24959 Tefen (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

- NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B23D 53/00, F16L 59/00**
- (11) **WO 2004/050284** (13) A1
- (21) PCT/FI2003/000741
- (22) **8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)**
- (25) fi (26) en
- (30) 20022106 **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)** FI
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • **SUPPLYING A WINDING APPARATUS WITH MINERAL WOOL MAT**
- **FOURNITURE D'UN MAT EN LAINE MINERALE A UN APPAREIL D'ENROULEMENT**
- (71) **PAROC GROUP OY AB** [FI/FI]; Neilikantie 17, FIN-01300 Vantaa (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KARJALAINEN, Erkki** [FI/FI]; Mäntyläntie 5 b 14, FIN-53650 Lappeenranta (FI). **NIKKINEN, Matti** [FI/FI]; Orontie 7, FIN-53500 Lappeenranta (FI).
- (74) **OY JALO ANT-WUORINEN AB**; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki (FI).
- (81) NO PL SK (Utility model / modèle d'utilité) SK US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **B23F**
- (11) **WO 2004/050285** (13) A2
- (21) PCT/AT2003/000357
- (22) **28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) GM 808/2002 **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)** AT
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • **SHIFTABLE PLANETARY GEAR TRAIN**
- **ENGRENAGE PLANETAIRE COUPLABLE**
- (71) **MAGNA STEYR POWERTRAIN AG & CO KG** [AT/AT]; Industriestrasse 35, A-8502 Lannach (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIPPITSCH, Klaus** [AT/AT]; Koschatgasse 17, A-8020 Graz (AT).
- (74) **KOVAC, Werner**; c/o Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, A-8041 Graz (AT).
- (81) CA DE JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **B23K 1/005, 3/06, H05K 3/34**(11) **WO 2004/050286** (13) A1

(21) PCT/DE2003/003944

(22) **26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 57 173.2 **3 Dec/déc 2002** DE
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR THE APPLICATION OF SOLDER MATERIAL, USE OF A SYSTEM FOR LASER-AIDED DIRECT METAL DEPOSITION AND CONTACT SURFACES WITH SOLDER MATERIAL

• PROCEDE D'APPLICATION DE BRASURE, UTILISATION D'UNE INSTALLATION DE DEPOT DIRECT DE METAL SOUTENU PAR LASER ET SURFACES DE CONTACT POURVUES DESDITS DEPOTS DE BRASURE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) GALUSCHKI, Klaus-Peter [DE/DE]; Rodestrasse 19, 12559 Berlin (DE). SCHÄFER, Martin [DE/DE]; Feldzeugmeisterstrasse 5, 10557 Berlin (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23K 1/005, H05K 3/34, B23K 35/00, G02B 6/42, C04B 37/00, C03C 17/00, 17/06

(11) WO 2004/050287 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013519

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 02026648.2 **29 Nov/nov 2002** EP
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR SOLDERING MINIATURISED COMPONENTS TO A BASE PLATE

• PROCEDE POUR SOUDER DES COMPOSANTS MINIATURES SUR UNE PLAQUE DE BASE

(71) LEICA GEOSYSTEMS AG [CH/CH]; Heinrich-Wild-Strasse, CH-9435 Heerbrugg (CH).

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

(72, 75) ROSSOPOULOS, Stephane [GR/CH]; La Grange des Bois, CH-1412 Ursins (CH). VERETTAS, Irène [GR/CH]; Ch. du Bois de la Fontaine 7, CH-1007 Lausanne (CH). CLAVEL, Reymond [CH/CH]; Le Borget, Ch-1377 Oulens/Echallens (CH).

(74) KAMINSKI, Susanne; Büchel, Kaminski & Partner, Austrasse 79, FL-9490 Vaduz (LI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 9/04

(11) WO 2004/050288 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015045

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-350262 **2 Dec/déc 2002** JP
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • TURBINE ROTOR REPAIR METHOD

• PROCEDE DE REPARATION DE ROTOR DE TURBINE

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215 (JP).

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

(72, 75) FUKUNAGA, Yoshiaki [JP/JP]; c/o Takasago Research & Development Center, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Shinhamma 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). SHIGE, Takashi [JP/JP]; c/o Koryo Engineering Co., Ltd., 8-19, Shinhamma 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0008 (JP). YAMASHITA, Masahiko [JP/JP]; c/o Takasago Machinery Works, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Shinhamma 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). KANKI, Hidenori [JP/JP]; c/o Takasago Machinery Works, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Shinhamma 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP).

(74) SANO, Shizuo; Tenmabashi-Yachiyo Bldg. Bekkan, 2-6, Tenmabashi-kyomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0032 (JP).

(81) CN DE ID US.

(51)⁷ B23K 11/11

(11) WO 2004/050289 (13) A1

(21) PCT/US2003/038585

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/309,553 **3 Dec/déc 2002** US
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • RESISTANCE WELDER MULTI-PURPOSE ATTACHMENT

• FIXATION POLYVALENTE POUR MACHINE À SOUDER PAR RÉSISTANCE

(71, 72) OLSSON, Goran, K. [SE/US]; 926 S. Andreasen Drive, #101, Escondido, Ca 92029 (US).

(74) HARMS, Donn, K.; Registered Patent Attorney, Suite 100, 12702 Via Cortina, Del Mar, CA 92014 (US).

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

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 B23K 26/04

(11) WO 2004/050290 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001780

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 55 628.8 **28 Nov/nov 2002** DE
(28.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR DETERMINING THE FOCAL POSITION OF A LASER BEAM

• PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA POSITION FOCALE D'UN FAISCEAU LASER

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) HILLEBRAND, Dirk [DE/DE]; Schlossberggring 41, 76646 Bruchsal (DE). MAYER, Hans, Jürgen [DE/DE]; Römergartenstr. 11, 68519 Viernheim (DE). OVERMANN, Christian [DE/DE]; Bekkampsweg 1, 22045 Hamburg (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP KR US.

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

(51)⁷ B23K 26/04, B28D 5/00

(11) WO 2004/050291 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015555

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-354234 **5 Dec/déc 2002** JP
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • LASER PROCESSING DEVICE

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT A LASER

(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) FUKUYO, Fumitsugu [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). FUKUMITSU, Ken-shi [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi,

- Shizuoka 435-8558 (JP). **OSAJIMA, Tet-suya** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
- (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Ginza First Bldg., 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 26/06, B21D 11/20, G11B 5/60, 21/21**
- (11) **WO 2004/050292** (13) A1
- (21) PCT/JP2002/012676
- (22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • BENDING LASER IRRADIATION APPARATUS AND LASER IRRADIATION METHOD
- FLECHISSEUR PAR ILLUMINATION LASER ET PROCEDE D'ILLUMINATION LASER
- (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) **TOKURA, Fumihiko** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **ITO, Tadahiko**; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
- (81) CN JP PH US.
-
- (51)⁷ **B23P**
- (11) **WO 2004/050293** (13) A2
- (21) PCT/JP2003/015190
- (22) **27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-344626 **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)** JP
- (30) 2003-335044 **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)** JP
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING FORMED ARTICLE CONTAINING FIXED HEAVY METAL AND FORMED ARTICLE PRODUCED USING THE METHOD
- PROCEDE DE PRODUCTION D'ARTICLE FORME CONTENANT UN
- METAL LOURD FIXE ET ARTICLE FORME PRODUIT A L'AIDE DU PROCEDE
- (71) **TAGAWASANGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 1924, Oaza Yugeta, Tagawa-shi, Fukuoka 826-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YUKIHIRA, Nobuyoshi** [JP/JP]; c/o Tagawasangyo Co., Ltd., 1924, Oaza Yugeta, Tagawa-shi, Fukuoka 826-0041 (JP). **OIKE, Tetsuro** [JP/JP]; c/o Tagawasangyo Co., Ltd., 1924, Oaza Yugeta, Tagawa-shi, Fukuoka 826-0041 (JP). **KAKIMOTO, Koji** [JP/JP]; 20-29, Kamitanaka-machi 1-chome, Shimonoseki-shi, Yamaguchi 750-0009 (JP). **OGAWA, Masaru** [JP/JP]; 4-9, Akasaka 4-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-0032 (JP).
- (74) **MATSUO, Kenichiro** et al. / etc.; Imaizumi Koporasu 1F, 4-26, Imaizumi 2-chome, Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0021 (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 NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 **B23P 6/04**
- (11) **WO 2004/050294** (13) A2
- (21) PCT/DE2003/003639
- (22) **3 Nov/nov 2003 (03.11.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 56 414.0 **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)** DE
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • METHOD FOR PRODUCTION OF A COMPONENT
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ELEMENT CONSTITUTIF
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAUSSNER, Gerd** [DE/DE]; Gleishammerstrasse 100, 90480 Nürnberg (DE). **NEBER, Gerd** [DE/DE]; Pfarrackerstrasse 9, 90522 Oberasbach (DE). **OTT, Michael** [DE/DE]; Hornhof 12, 45478 Mülheim an der Ruhr (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **B23P 15/26, F28D 9/00, F28F 9/02**
- (11) **WO 2004/050295** (13) A1
- (21) PCT/US2003/037380
- (22) **21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/306,098 **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)** US
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • METHOD OF FABRICATING MULTI-CHANNEL DEVICES AND MULTI-CHANNEL DEVICES THEREFROM
- PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIFS MULTICANAUX ET DISPOSITIF MULTICANAUX FABRIQUES
- (71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2693 (US).
- (72) **SCHMITT, Stephen, C.**; 6656 Fallen Timber Drive, Dublin, OH 43017 (US).
- (74) **GOLDSTEIN, Steven, J.** et al. / etc.; Frost Brown Todd LLC, 201 E. Fifth Street, 2200 PNC Center, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (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 **B23P 15/28, 15/34**
- (11) **WO 2004/050296** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/013333
- (22) **27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 58 133.9 **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)** DE
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • CUTTING PLATE
- PLAQUE DE COUPE
- (71) **MAPAL FABRIK FÜR PRÄZISIONSWERKZEUGE DR. KRESS KG** [DE/DE]; Obere Bahnstrasse 13, 73431 Aalen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRESS, Dieter** [DE/DE]; Walkstrasse 87, 73431 Aalen (DE). **HÄBERLE, Friedrich** [DE/DE]; Fliederstrasse 14, 73466 Lauchheim (DE).
- (74) **GLEISS, Alf-Olav**, et al. / etc.; Leitzstrass 45, 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 DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 B23Q 3/00

(11) WO 2004/050297 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015139

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-347328 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)

(30) 2003-171645 17 Jun/juin 2003 JP
(17.06.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • POSITIONING DEVICE

• DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT

(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) YONEZAWA, Keitaro [JP/JP]; c/o
KOSMEK LTD., 2-1-2, Murotani, Nishi-ku,
Kobe-shi, Hyogo 651-2241 (JP). HARUNA,
Yosuke [JP/JP]; c/o KOSMEK 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, Os-
aka 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 B23Q 3/08, 15/00, 17/00, G01L 7/00

(11) WO 2004/050298 (13) A1

(21) PCT/US2003/006563

(22) 3 Mar/mar 2003 (03.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/309,581 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PALLET PRESSURE MONITOR

• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE
LA PRESSION D'UN DISPOSITIF DE
SERRAGE

(71) VEKTEK, INC. [US/US]; 1334 East Sixth
Avenue, Emporia, KS 66801 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FISH, Larry [US/US]; P.O. Box 84,
Madison, KS 66860 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 15/00, 3/155, 16/00

(11) WO 2004/050299 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002612

(22) 29 Nov/nov 2003 (29.11.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0075099 29 Nov/nov 2002 KR
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • A TOOL COMPENSATING DEVICE
FOR THE COMPUTERIZED NUMER-
ICALLY CONTROLLED MACHINE
TOOL

• DISPOSITIF DE COMPENSATION DE
POSITION D'OUTIL POUR MACHINE-
OUTIL A COMMANDE NUMERIQUE

(71) MARPOSS TOOLING & EQUIPMENT
COMPANY LIMITED [KR/KR]; 3rd Floor,
Sewha Bldg., 66-9, Nonhyeon-dong, Kang-
nam-gu, 135-010 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) D'ANTONIO, Mario [IT/KR]; 60-7,
Hannam-dong, Yongsan-gu, 140-884 Seoul
(KR).

(74) KIM, Seog-Hyun; 9th Floor, Daekyung
Building, 120, 2-ka, Taepyeong-ro, Chung-ku,
100-724 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 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 35/46, G06F 17/50, G06T 17/20

(11) WO 2004/050300 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012445

(22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 02026635.9 29 Nov/nov 2002 EP
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CREAT-
ING A MOCK-UP MODEL, IN PARTIC-
ULAR FOR BODY PARTS OF MOTOR
VEHICLES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CREA-
TION D'UN MODELE DE FORME, EN
PARTICULIER POUR DES PIECES DE
CARROSSERIE DE VEHICULES AU-
TOMOBILES

(71) HORST WITTE ENTWICKLUNGS-
UND VERTRIEBS KG [DE/DE]; In den
Tannen 3, 21369 Nahrendorf (DE).

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

(72, 75) WITTE, Andreas [DE/DE];
Roggenkamp 4, 21354 Bleckede (DE).

(74) v. RAFFAY, Vincenz et al. / etc.; Geffcken-
strasse 6, 20249 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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 B24B

(11) WO 2004/050301 (13) A2

(21) PCT/US2003/037930

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/306,287 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR AUTOMATIC RISER
GATE REMOVAL COMPENSATING
FOR VARIANCE IN CASTING

• PROCEDE DE SUPPRESSION AU-
TOMATIQUE DES EXCROISSANCES
DESTINE A CORRIGER UNE VARIA-
TION SUR UNE PIECE MOULEE

(71) VULCAN ENGINEERING COMPANY,
INC [US/US]; P.O. Box 307, Helena, AL
35080 (US).

(72) DECORD, JR, Frank D.; 230 Norwick For-
est Drive, Alabaster, AL 35007 (US).

(74) HOLLAND, Christopher A. et al. / etc.;
SMITH, GAMBRELL & RUSSELL, Prom-
enade II, Suite 3100, 1230 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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU 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 B24B 13/005

(11) WO 2004/050302 (13) A1

(21) PCT/US2003/038255

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/310,117 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(30) 10/412,480 11 Apr/avr 2003 US
(11.04.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR
HOLDING OR MOUNTING AN OB-
JECT

• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-
TANT DE MAINTENIR OU DE MON-
TER UN OBJET

(71) GERBER COBURN OPTICAL, INC.
[US/US]; 55 Gerber Road, South Windsor,
CT 06074-3244 (US).

(72) INCERA, Alex; 740 Wrights Cross Road,
Pomfret, CT 06259 (US). MURRAY, Jeff;
63 Pinnacle Road, Ellington, CT 06029 (US).
SHANBAUM, Robert; 99 Hartford Road,
Manchester, CT 06040 (US).

(74) MURPHY, Keith, J.; Cantor Colburn LLP,
55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002
(US).

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

(84) AP (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 B24B 13/005

(11) WO 2004/050303 (13) A1

(21) PCT/US2003/038256

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/310,117 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
BLOCKING AND DEBLOCKING A
LENS

• PROCEDE ET APPAREIL POUR BLO-
QUER ET DEBLOQUER UNE LEN-
TILLE

(71) GERBER COBURN OPTICAL, INC.
[US/US]; 55 Gerber Road, South Windsor,
CT 06074-3244 (US).

(72) INCERA, Alex; 740 Wrights Cross Road,
Pomfret, CT 06259 (US).

(74) MURPHY, Keith, J.; Cantor Colburn LLP,
55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002
(US).

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

(84) AP (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 B24B 31/108

(11) WO 2004/050304 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011952

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-346870 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • BARREL POLISHING METHOD, AND
BARREL POLISHING DEVICE

• PROCEDE DE POLISSAGE D'UN FUT
ET DISPOSITIF DE POLISSAGE DE
FUTS

(71) SINTOBRATOR, LTD. [JP/JP]; 28-12,
Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi,
Aichi 450-0002 (JP).

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

(72, 75) NISHIMURA, Kazutoshi [JP/JP];
c/o Sintobator, Ltd., 51, Aza Shinmei,
Oaza Ubukuji, Nishiharacho, Nishika-
sugai-gun, Aichi 481-8678 (JP). ISHIDA,
Takao [JP/JP]; c/o Sintobator, Ltd., 51,
Aza Shinmei, Oaza Ubukuji, Nishiharacho,
Nishikasugai-gun, Aichi 481-8678 (JP). MA-
SUDA, Yoshihiro [JP/JP]; c/o Sintobator,
Ltd., 51, Aza Shinmei, Oaza Ubukuji, Nishi-
haracho, Nishikasugai-gun, Aichi 481-8678
(JP).

(74) WATANUKI, Tatsuo et al. / etc.; Najima,
Yamamoto & Watanuki Patent Office, Fuji
Building, 2-12, Meieki 4-chome, Naka-
mura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP).

(81) CN ID IN 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 B24C 1/00, 3/04, 9/00

(11) WO 2004/050305 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000379

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PD2002A000309 4 Dec/déc 2002 IT
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ABRASIVE CLEANING PLANT WITH
SINGLE-BLOCK PLASTIC BOOTH
AND INTEGRATED FEEDING AND
FILTERING DEVICE

• INSTALLATION DE NETTOYAGE
ABRASIF D'UNE CABINE EN
PLASTIQUE MONOBLOC ET D'UN
DISPOSITIF D'ALIMENTATION ET DE
FILTRAGE INTEGRE

(71) SOLVAY CHIMICA ITALIA S.P.A.
[IT/IT]; Via Piave, 6, I-57013 Rosignano
Solvay (IT).

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

(72, 75) SOMMACAL, Paolo, Alessandro
[IT/IT]; Via del Santo, 97, I-35123 Padova
(IT).

(74) BENETTIN, Maurizio; Via Sorio, 116,
I-35141 Padova (IT).

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

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

(51)⁷ B24D 7/18, 3/00

(11) WO 2004/050306 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015052

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-347582 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • GRAVURE PLATEMAKING ROLL
POLISHING GRINDSTONE, AND POL-
ISHING METHOD USING THE GRIND-
STONE

• MEULE DE POLISSAGE DE ROULEAU
DE FABRICATION DE CLICHES PAR
GRAVURE ET PROCEDE DE POLIS-
SAGE UTILISANT LADITE MEULE

(71) NIPPON TOKUSHU KENTO CO., LTD.
[JP/JP]; 18, Oike-cho, Kisshoin, Minami-ku,
Kyoto-shi, Kyoto 601-8327 (JP).

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

(72, 75) FUJIWARA, Shinichi [JP/JP]; Nippon
Tokushu Kento Co., Ltd., 18, Oike-cho,
Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto

- 601-8327 (JP). **HONDA, Minoru** [JP/JP]; Nippon Tokushu Kento Co., Ltd., 18, Oike-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8327 (JP). **YAMAMOTO, Jun** [JP/JP]; Nippon Tokushu Kento Co., Ltd., 18, Oike-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8327 (JP).
- (74) **TAKEISHI, Yasuhiko** et al. / etc.; Minori Patent Agency, Chiyoda Seimei Kyoto Oike Building 8F, 200, Takamiya-cho, Oike-dori Takakura Nishi-iru, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-0835 (JP).
- (81) CN DE KR US.
-
- (51)⁷ **B25F 5/00, H02J 1/00, H02B 7/00**
 (11) **WO 2004/050307** (13) A1
 (21) PCT/JP2003/014585
 (22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-352990 4 Dec/déc 2002 JP
 (04.12.2002)
 (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
 (54) • CORDLESS POWER TOOL
 • OUTIL ELECTRIQUE AUTONOME
- (71) **MAX CO., LTD.** [JP/JP]; 6-6, Nihonbashihakozakicho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OOKUBO, Shinichi** [JP/JP]; c/o Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashihakozakicho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP). **MAT-SUOKA, Atsushi** [JP/JP]; c/o Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashihakozakicho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP). **ISHII, Syuichi** [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, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (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 **B25H 1/00, G01C 9/12**
 (11) **WO 2004/050308** (13) A1
 (21) PCT/FR2003/003496
 (22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)
 (25) fr (26) fr
 (30) 02/14834 26 Nov/nov 2002 FR
 (26.11.2002)
 (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
 (54) • ANGULAR-POSITIONING DEVICE WHICH IS TO BE MOUNTED ON A PORTABLE PIERCING TOOL

- DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT ANGULAIRE A MONTER SUR UN OUTIL PORTATIF DE PERCAGE
- (71, 72) **PHILIPPE, Michel** [FR/FR]; 35 avenue Emile Zola, F-88110 Raon l'Etape (FR).
- (74) **METZ, Paul**; Cabinet Metz Patni, B.P. 63, 63, rue de la Ganzau, F-67024 Strasbourg 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 **B25H 1/06, 1/10, 1/04**
 (11) **WO 2004/050309** (13) A1
 (21) PCT/US2003/038058
 (22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/430,393 2 Dec/déc 2002 US
 (02.12.2002)
 (30) 10/725,017 1 Dec/déc 2003 US
 (01.12.2003)
 (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
 (54) • COLLAPSIBLE STAND
 • CHEVALET DE SCIEUR REPLIABLE
- (71) **HTC PRODUCTS, INC.** [US/US]; 322 E. Lincoln Avenue, Royal Oak, MI 48068 (US).
- (72) **URSELL, Mike**; 3743 Robina, Berkley, MI 48072 (US).
- (74) **MILTON, Harold, W.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., 39400 Woodward Avenue, Suite 101, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 VC 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).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **B25H 7/00**
 (11) **WO 2004/050310** (13) A2
 (21) PCT/EP2003/013787
 (22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)
 (25) de (26) de

- (30) 102 57 178.3 5 Dec/déc 2002 DE
 (05.12.2002)
 (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
 (54) • MARKING DEVICE
 • DISPOSITIF DE MARQUAGE
- (71) **MARKATOR MANFRED BORRIES GMBH** [DE/DE]; Bunsenstr. 5, 71642 Ludwigsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BORRIES, Manfred** [DE/DE]; Im Gänswasen 20, 73669 Lichtenwald (DE).
- (74) **ANTON, Jeck**; Klingengasse 2/1, 71665 Vaihingen/Enz (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 **B26B**
 (11) **WO 2004/050311** (13) A2
 (21) PCT/US2003/038265
 (22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/309,019 4 Dec/déc 2002 US
 (04.12.2002)
 (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
 (54) • CLIPPER OIL STAND
 • SUPPORT D'HUILE DE TONDEUSE
- (71, 72) **PEELE, Terrance** [US/US]; 6618 Juliard Drive, Fayetteville, NC 28311 (US). **PEELE, Dezella, M.** [US/US]; 6618 Juliard Drive, Fayetteville, NC 28311 (US).
- (74) **LITMAN, Richard, C.** et al. / etc.; Litman Law Offices, Ltd., P.O. Box 15035, Crystal City Station, Arlington, VA 22215 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 **B26B 19/38**
 (11) **WO 2004/050312** (13) A1
 (21) PCT/US2003/038339

- (22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/309,996 **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)** US
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • **BLADE SHARPENING FOR ELECTRIC SHAVERS**
• AFFUTAGE DE LAMES POUR RA-SOIRS ELECTRIQUES
- (71, 72) **STEELE, James, M.** [US/US]; 125 Center Drive #18, Glenwood Springs, CO 81602 (US). **MAIRE, Paul** [US/US]; 322 Lighthill Road, Snowmass, CO 81654 (US).
- (74) **SEAGER, Glenn, M. et al.** / etc.; Crompton, Seager & Tufte, LLC, Suite 800, 1221 Nicollet Avenue, Minneapolis, MN 55403 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 **B26B 19/40**
(11) **WO 2004/050313** (13) A1
(21) PCT/IB2003/005066
(22) **6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)**
(25) en (26) en
(30) 02080062.9 **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)** EP
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • **HAIR REMOVING APPARATUS**
• APPAREIL D'ENLEVEMENT DES POILS
- (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) **GROSS, Jeroen, A.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **BOS, Kornelis, S.**; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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).

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

- (51)⁷ **B26D**
(11) **WO 2004/050314** (13) A2
(21) PCT/SE2003/001853
(22) **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)**
(25) sv (26) en
(30) 0203612-7 **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)** SE
- (30) 0301827-2 **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)** SE
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • **TOOLS**
• OUTILS
- (71) **CHALMERS TECHNOLOGY LICENSING AB** [SE/SE]; Chalmers Teknikpark, S-412 88 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENO, Tomas** [SE/SE]; Strömslundsgatan 38, S-461 57 Trollhättan (SE).
- (74) **INGER, Ulf**; Ström & Gulliksson IP AB, Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ 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 **B27G 19/02**
(11) **WO 2004/050315** (13) A1
(21) PCT/ES2003/000620
(22) **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)**
(25) es (26) es
(30) P200202785 **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)** ES
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • **PROTECTOR FOR THE CUTTING WHEEL OF A SAWING MACHINE**
• PROTECTION POUR DISQUE DE COUPE DE SCIEUSES
- (71, 72) **BELLO GARCIA, Benjamin** [ES/ES]; C/ Usandizaga, 31 - bajo, 33204 GIJON (Asturias) (ES).
- (74) **CARPINTERO LÓPEZ, Francisco**; Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 MADRID (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 **B27K 3/34, A01N 53/06**
(11) **WO 2004/050316** (13) A1
(21) PCT/AU2003/001621
(22) **5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)**
(25) en (26) en
(30) 2002953128 **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)** AU
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • **SURFACE TREATMENT FOR WOOD AND WOOD PRODUCTS**
• TRAITEMENT SUPERFICIEL POUR BOIS ET PRODUITS EN BOIS
- (71) **OSMOSE (AUSTRALIA) PTY LTD** [AU/AU]; Office 14/702-710 Botany Rd., Mascot, New South Wales 2020 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROMERO, Javier** [AU/AU]; PO BOX 1569, 4558 Maroochydore (AU).
- (74) **MOLINS, Michael**; Level 25, Chifley Tower, 2 Chifley Square, Sydney, New South Wales 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (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 **B27N 3/02, 3/00, B29C 70/06**
(11) **WO 2004/050317** (13) A1
(21) PCT/VN2003/000006
(22) **28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)**
(25) en (26) en
(30) 1-2002-01093 **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)** VN
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • **NOVEL MATERIAL FROM COCONUT SHELL AND MANUFACTURE THEREOF**
• NOUVELLE MATIERE PROVENANT DE L'ENVELOPPE DE NOIX DE COCO ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71, 72) NGUYEN, Thi, Kim, Thanh [VN/VN]; 362 Nguyen Thi Minh Khai St., Ward 5, District 3, Ho Chi Minh City (VN).

(74) INVESTIP COMPANY; Ho Chi Minh City Branch, 31 Han Thuyen Street, District 1, Ho Chi Minh City (VN).

(81) AU CN DE ID IN JP LK PH US.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B28B 11/00, B01D 39/20, 46/00, F01N 3/022

(11) WO 2004/050318 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015485

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-353736 5 Dec/déc 2002 JP (05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • LIQUID AGENT INJECTOR FOR CERAMICS HONEYCOMB AND SEALING METHOD USING IT

• INJECTEUR D'AGENT LIQUIDE POUR STRUCTURE CERAMIQUE EN NID D'ABEILLE ET PROCEDE D'ETANCHEITE METTANT EN OEUVRE CET INJECTEUR

(71) ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).

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

(72, 75) TANAKA, Nobuyuki [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). SHIMAO, Yuji [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1-1, Suchiro-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP). MAENO, Hiroshi [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP).

(74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

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

(84) AP (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 B29B 11/16, B29C 35/08, 43/52, 70/02

(11) WO 2004/050319 (13) A1

(21) PCT/US2003/037856

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,497 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(30) 60/430,578 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MANUFACTURE OF CARBON/CARBON COMPOSITES BY HOT PRESSING

• FABRICATION DE COMPOSITES CARBONE/CARBONE PAR COMPRESSION A CHAUD

(71) UCAR CARBON COMPANY INC. [US/US]; Melissa Carr, 12900 Snow Road, Parma, OH 44130 (US).

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

(72, 75) HUANG, Dai [CN/US]; 232 Seiberling Drive, Sagamore Hills, OH 44067 (US). LEWIS, Richard, T. [US/US]; 595 Mock Orange Circle, Auburn, OH 44023 (US). LEWIS, Irwin, C. [US/US]; 17100 Valley Creek, Strongsville, OH 44136 (US). SNYDER, Dave [US/US]; 3350 Lloyd Street, Cuyahoga Falls, OH 44221 (US).

(74) CARTIGLIA, James, R.; Waddey & Patterson, Suite 2020, 414 Union Street, Nashville, TN 37219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 B29B 17/00, 13/10

(11) WO 2004/050320 (13) A1

(21) PCT/EP2002/013614

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • EXTRUSION PULVERIZATION PROCESS OF A VULCANIZED RUBBER MATERIAL

• PROCEDE DE PULVERISATION PAR EXTRUSION D'UN MATERIAU DE CAOUTCHOUC VULCANISE

(71) PIRELLI & C. S.P.A. [IT/IT]; via Gaetano Negri, 10, I-20123 Milano (IT).

(72, 75) TIRELLI, Diego [IT/IT]; Pirelli Cavi E Sistemi S.p.A., 222, Viale Sarca, I-20126 Milano (IT). GALBUSERA, Michele [IT/IT]; Pirelli Cavi E Sistemi S.p.A., 222, Viale Sarca, I-20126 Milano (IT). PERUZZOTTI, Franco [IT/IT]; Pirelli Cavi E Sistemi S.p.A., 222, Viale Sarca, I-20126 Milano (IT). PUPPI, Cristiano [IT/IT]; Pirelli Cavi E Sistemi S.p.A., 222, Viale Sarca, I-20126 Milano (IT).

(IT). TESTI, Stefano [IT/IT]; Pirelli Cavi E Sistemi S.p.A., 222, Viale Sarca, I-20126 Milano (IT). MONTEROSSO, Antonio [IT/IT]; Pirelli Cavi E Sistemi S.p.A., 222, Viale Sarca, I-20126 Milano (IT). DI BIASE, Matteo [IT/IT]; Pirelli Cavi E Sistemi S.p.A., 222, Viale Sarca, I-20126 Milano (IT).

(74) GIANNESI, Pier, Giovanni et al. / etc.; Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

(81) US.

Published / Publiée : (d)

(51)⁷ B29B 17/00, 17/02, B02C 23/06

(11) WO 2004/050321 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011385

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/EP02/13614 2 Dec/déc 2002 EP (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PULVERIZATION PROCESS OF A VULCANIZED RUBBER MATERIAL

• PROCEDE DE PULVERISATION DE CAOUTCHOUC VULCANISE

(71) PIRELLI & C. S.P.A. [IT/IT]; 10, Via Gaetano Negri, I-20123 Milano (IT).

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

(72, 75) TIRELLI, Diego [IT/IT]; c/o Pirelli Labs S.p.A., 222, Viale Sarca, I-20126 Milano (IT). GALBUSERA, Michele [IT/IT]; c/o Pirelli Labs S.p.A., 222, Viale Sarca, I-20126 Milano (IT). PERUZZOTTI, Franco [IT/IT]; c/o Pirelli Labs S.p.A., 222, Viale Sarca, I-20126 Milano (IT). PUPPI, Cristiano [IT/IT]; c/o Pirelli Labs S.p.A., 222, Viale Sarca, I-20126 Milano (IT). TESTI, Stefano [IT/IT]; c/o Pirelli Labs S.p.A., 222, Viale Sarca, I-20126 Milano (IT). MONTEROSSO, Antonio [IT/IT]; c/o Pirelli Labs S.p.A., 222, Viale Sarca, I-20126 Milano (IT). DI BIASE, Matteo [IT/IT]; c/o Pirelli Pneumatici S.p.A., 222, Viale Sarca, I-20126 Milano (IT).

(74) BOTTERO, Carlo et al. / etc.; Pirelli & C. S.p.A., 222, Viale Sarca, 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).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B29C

(11) WO 2004/050322 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005526

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) it (26) en

(30) MI2002A002564 4 Dec/déc 2002 IT
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MACHINE AND METHOD FOR MAK-
ING THERMOFORMED ARTICLES• MACHINE ET PROCEDE FABRICA-
TION D'ARTICLES THERMOFORMES(71) AMUT S.P.A. [IT/IT]; Via Cameri, 16,
I-28100 Novara (IT).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) GATTI, Giorgio [IT/IT]; Via Dante
Alighieri, 18, I-28100 Novara (IT). PE-
SAVENTO, Mauro [IT/IT]; Via Crespi, 50,
I-28100 Novara (IT).(74) VALENTINI, Giuliano; Marietti, Gislon e
Trupiano S.r.l., Via Larga, 16, I-20122 Milano
(IT).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG 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 41/02, 41/38, 41/46, 41/48, 41/52,
B41J 2/04, 2/14, G06F 17/50, 19/00

(11) WO 2004/050323 (13) A1

(21) PCT/IL2003/001024

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,362 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PROCESS OF AND APPARATUS FOR
THREE-DIMENSIONAL PRINTING• PROCEDE ET APPAREIL D'IMPRES-
SION TRIDIMENSIONNELLE(71) OBJET GEOMETRIES LTD. [IL/IL]; 2
Holtzman Street, Kiryat Weizmann Science
Park, 76124 Rehovot (IL).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) KRITCHMAN, Eliahu, M. [IL/IL];
56 Mota Gur Street, 69012 Tel Aviv (IL).
GOTHAIT, Hanan [IL/IL]; 3 Paldi Street,
76248 Rehovot (IL). NAPADENSKY, Edu-
uardo [IL/IL]; 86 Yehuda Halevi St., 42325
Netanya (IL). CHECHIK, Dani [IL/IL]; 1/4
Afriat Street, 72282 Ramle (IL).(74) EITAN, PEARL, LATZER & CO-
HEN-ZEDEK et al. / etc.; 2 Gav Yam
Center, 7 Shenkar Street, 46725 Herzlia (IL).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MGMK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 B29C 45/12, 45/18, 45/54

(11) WO 2004/050324 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000122

(22) 19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 2055/02 4 Dec/déc 2002 CH
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND INSTALLATION
FOR THE PRODUCTION OF INJEC-
TION-MOLDED PARTS• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REA-
LISER DES PIECES MOULEES PAR IN-
JECTION(71) NETSTAL-MASCHINEN AG [CH/CH];
Industriestrasse, CH-8752 Näfels (CH).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) WEINMANN, Robert [CH/CH];
Autisweg 6, CH-8872 Weesen (CH).(74) ACKERMANN, Ernst; Egghalde, CH-9231
Egg-Flawil (CH).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ B29C 45/53, 45/54, 45/18, 45/12

(11) WO 2004/050325 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000724

(22) 30 Oct/oct 2003 (30.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 2055/02 4 Dec/déc 2002 CH
(04.12.2002)(30) PCT/CH03/00122 19 Feb/fév 2003 CH
(19.02.2003)(30) 796/03 6 May/mai 2003 CH
(06.05.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND INSTALLATION FOR
PRODUCING PLASTIC PARTS• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REALI-
SATION DE PIECES EN PLASTIQUE(71) NETSTAL-MASCHINEN AG [CH/CH];
CH-8752 Näfels (CH).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) WEINMANN, Robert [CH/CH];
Autisweg 6, CH-8872 Weesen (CH).(74) ACKERMANN, Ernst; Egghalde, CH-9231
Egg-Flawil (CH).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (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 45/64, 33/22, 45/33

(11) WO 2004/050326 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001606

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203531-9 29 Nov/nov 2002 SE
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • INJECTION MOULDING DEVICE AND
METHOD• DISPOSITIF ET PROCEDE DE MOU-
LAGE PAR INJECTION(71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FI-
NANCE S.A. [CH/CH]; Av. Général-Guisan
70, CH-1009 Pully (CH).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) DIKE, Gunnar [SE/SE]; Petters väg 19,
S-245 63 Hjärup (SE). KRISTENSSON, In-
gvar [SE/SE]; Östergatan 1, S-240 14 Ve-
beröd (SE).(74) GUNNARSSON, Mikael; AB Tetra Pak,
Patent Department, Ruben Rausing's gata,
S-221 86 Lund (SE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ B29C 45/64, 45/33

(11) WO 2004/050327 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001702

(22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203543-4 29 Nov/nov 2002 SE
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • INJECTION MOULDING DEVICE AND A METHOD OF OPENING AND CLOSING A PARTIBLE MOULD IN AN INJECTION MOULDING DEVICE

- DISPOSITIF DE MOULAGE PAR INJECTION ET PROCEDE D'OUVERTURE ET DE FERMETURE D'UN MOULE SEPARABLE DANS UN DISPOSITIF DE MOULAGE PAR INJECTION

(71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A. [CH/CH]; Av. Général-Guisan 70, CH-1009 PULLY (CH).

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

(72, 75) DIKE, Gunnar [SE/SE]; Petters väg 19, S-245 63 Hjärrup (SE).

(74) GUNNARSSON, Mikael; AB TETRA PAK, Patent Department, Ruben Rausinggata, S-221 86 Lund (SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 49/22

(11) WO 2004/050328 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003909

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 015.3 30 Nov/nov 2002 DE (30.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A CONTAINER HAVING AT LEAST ONE VENT OPENING

- PROCEDE DE FABRICATION D'UN CONTENANT COMPORTANT AU MOINS UNE OUVERTURE DE COMPENSATION DE PRESSION

(71) GAPLAST GMBH [DE/DE]; Wurmsauerstrasse 22, 82442 Altenau (DE).

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

(72, 75) KNEER, Roland [DE/DE]; Am Weide 11, 82491 Farchant (DE).

(74) FLOSDORFF, Jürgen; Alleestrasse 33, 82467 Garmisch-Partenkirchen (DE).

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

(84) AP (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)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ 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 B29C 51/44

(11) WO 2004/050329 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005524

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) it (26) en

(30) MI2002A002565 4 Dec/déc 2002 IT (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • A MACHINE FOR STACKING ARTICLES

- MACHINE D'EMPLIAGE D'ARTICLES

(71) AMUT S.P.A. [IT/IT]; Via Cameri, 16, I-28100 Novara (IT).

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

(72, 75) GATTI, Giorgio [IT/IT]; Via Dante Alighieri, 18, I-28100 Novara (IT). PE-SAVENTO, Mauro [IT/IT]; Via Crespi, 50, I-28100 Novara (IT).

(74) VALENTINI, Giuliano; Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l., Via Larga, 16, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 B29C 51/44

(11) WO 2004/050330 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005530

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) it (26) en

(30) MI2002A002566 4 Dec/déc 2002 IT (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TRANSFERRING THERMOFORMED ARTICLES

- PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES AU TRANSFERT D'ARTICLES THERMOFORMES

(71) AMUT S.p.A. [IT/IT]; Via Crameri, 16, I-28100 Novara (IT).

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

(72, 75) GATTI, Giorgio [IT/IT]; Via Dante Alighieri, 18, I-28100 Novara (IT). PE-SAVENTO, Mauro [IT/IT]; Via Crespi, 50, I-28100 Novara (IT).

(74) VALENTINI, Giuliano; Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l., Via Larga, 16, I-20122 Milan (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 B29C 55/00

(11) WO 2004/050331 (13) A2

(21) PCT/US2003/033310

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/306,591 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHODS AND DEVICES FOR STRETCHING POLYMER FILMS

- PROCEDES ET DISPOSITIFS D'ETIREMENT DE FILMS POLYMERES

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) MERRILL, William W.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). JACKSON, Jeffery N.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). RUFF, Andrew T.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). THOMPSON, Desiree L.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). WHEATLEY, John A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). AMUNDSON, Jeffrey D.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). HARVEY, Curtis A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) BLACK, Bruce E., et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE 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 all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B29C 55/16, 55/08

(11) WO 2004/050332 (13) A1

(21) PCT/US2003/033232

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/306,593 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHODS AND DEVICES FOR PROCESSING POLYMER FILMS

• PROCÉDES ET DISPOSITIFS DE TRAITEMENT DE FILMS POLYMERES

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) JACKSON, Jeffery, N.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MERRILL, William, W.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). RUFF, Andrew, T.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). THOMPSON, Desiree, L.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) BLACK, Bruce, E. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B29C 65/02, B65B 7/28, 51/22

(11) WO 2004/050333 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010783

(22) 27 Sep/sep 2003 (27.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 55 726.8 29 Nov/nov 2002 DE (29.11.2002)

(30) 103 28 411.7 25 Jun/juin 2003 DE (25.06.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DEVICE FOR SEALING A COVER ELEMENT INTO A CASING PART OF A PACKAGING BODY MADE OF COMPOSITE MATERIAL

• DISPOSITIF PERMETTANT DE SOLDER UN ELEMENT DE RECOUVREMENT DANS LA PARTIE LATÉRALE D'UN CORPS D'EMBALLAGE CONSTITUE D'UN MATERIAU COMPOSITE

(71) SIG TECHNOLOGY LTD. [CH/CH]; Laufengasse 18, CH-8212 Neuhausen am Rheinfalt (CH).

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

(72, 75) AUER, Dirk [DE/DE]; Kapellengraben 96, 40670 Meerbusch (DE).

(74) COHAUSZ & FLORACK; Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 11/00, B29C 41/50

(11) WO 2004/050334 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004971

(22) 31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080059.5 3 Dec/déc 2002 EP (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MANUFACTURING OF LENS ELEMENTS

• FABRICATION DE LENTILLES

(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) KUIPER, Stein [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). WOLTERINK, Edwin, M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) ROLFES, Johannes, G., A.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ B29D 11/00

(11) WO 2004/050335 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015219

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) NO.2002-348134 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PREFORM FOR PRODUCING PLASTIC OPTICAL COMPONENTS, METHOD OF FABRICATING THE PREFORM, AND PLASTIC OPTICAL FIBER

• PREFORME UTILISEE DANS LA PRODUCTION DE COMPOSANTS OPTIQUES EN PLASTIQUE, PROCÉDE DE FABRICATION DE CETTE PREFORME ET FIBRE OPTIQUE PLASTIQUE

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD. [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193 (JP).

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

(72, 75) **SHIROKURA, Yukio** [JP/JP]; c/o FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 200, Ohnakazato, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666 (JP). **OGURA, Tohru** [JP/JP]; c/o FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 200, Ohnakazato, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666 (JP). **TAKAHASHI, Hiroki** [JP/JP]; c/o FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 200, Ohnakazato, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666 (JP). **MIYOSHI, Takahito** [JP/JP]; c/o FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 200, Ohnakazato, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666 (JP).

(74) **SIKS & CO.**; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RU 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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 22/00**

(11) **WO 2004/050336** (13) A1

(21) PCT/RU2003/000533

(22) **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)**

(25) ru (26) ru

(30) 2002132596 **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)** RU

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING HOLLOW PLASTIC ARTICLES

• PROCEDE DE FABRICATION D'ARTICLES CREUX A PARTIR DE MATIERES PLASTIQUES

(71) **ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHESTVO "BORODINO"** [RU/RU]; Komsomolskaya pl., 12, Mozhaisk, Moskovskaya obl., 143200 (RU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KHACHATURIAN, Otar Arsenovich** [RU/RU]; ul. Dmitriya Uliyanova, 28-1-94, Moscow, 117036 (RU). **NER-SISIAN, Tigran Yakovlevich** [RU/RU]; ul. Bagrationa, 9, p. Borodinskoe Pole, Mozhaisky raion, Moskovskaya obl., 143200 (RU). **MARKOSIAN, Artur Maximovich** [RU/RU]; p. Loginovo, 1, Mozhaisky raion, Moskovskaya obl., 143200 (RU). **CHIZHIKOV, Sergei Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Bolshaya Filevskaya, 23-1-12, Moscow, 121309 (RU).

(74) **OBSHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTJU "SOJUZ-PATENT"**; ul. Iliinka 5/2, Moscow, 103735 (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 SD SE SG SK SL 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 **B29D 31/00, B41F 31/26, 13/08**

(11) **WO 2004/050337** (13) A1

(21) PCT/FR2003/050135

(22) **27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02 15041 **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)** FR

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD OF PRODUCING A COMPOSITE MATERIAL TUBE AND TUBE THUS OBTAINED

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN TUBE EN MATERIAU COMPOSITE ET TUBE OBTENU

(71) **EPSILON COMPOSITE SARL** [FR/FR]; 5, route de Hourtin, F-33340 GAILLAN (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PORTOLES, José** [FR/FR]; 1, Chemin de Queyzac, F-33340 QUEYRAC (FR).

(74) **POUCHUCQ, Bernard**; AQUINOV, 12, rue Condorcet, F-33150 CENON (FR).

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

(84) AP (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)

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B30B**

(11) **WO 2004/050338** (13) A2

(21) PCT/US2003/038309

(22) **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/430,499 **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)** US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PLATEN PRESS

• PRESSE A PLATEAUX

(71) **THE COE MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 609 Bank Street, Painesville, OH 44077 (US).

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

(72, 75) **BRYAN, Douglas** [US/US]; 7889 Hayes Road, Williamsfield, OH 44093 (US). **KOSA, Charles** [CA/CA]; 105 Din-nick Crescent, Toronto, Ontario M4N 1L9 (CA). **SPANGLER, Clinton** [US/US]; 8203 Westmoor Road, Mentor, OH 44060 (US). **SANFORD, Bryon** [US/US]; 5980 Marine Parkway, #E-122, Mentor, Ohio 44060 (US). **ZAB, Joseph** [US/US]; 9101 Sugarbush Drive, Mentor, Ohio 44060 (US).

(74) **HLAVKA, John, R.**; Watts Hoffmann Co., L.P.A., P.O. Box 99839, Cleveland, OH 44839 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 **B30B 11/10, A61J 3/00**

(11) **WO 2004/050339** (13) A1

(21) PCT/IN2003/000170

(22) **29 Apr/avr 2003 (29.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) PCT/IN02/00229 **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)** IN

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • COMPLETE SPECIFICATION OF A NOVEL SYSTEM OF COMPRESSION UNIT USED TO MANUFACTURE INSTANTLY A BATCH OF COSTUMISED DOSAGE

• SPECIFICATION COMPLETE D'UN SYSTEME D'UNITE DE COMPRESSION UTILISE AFIN DE FABRIQUER INSTANTANEMENT UN LOT SUR DEMANDE

(71, 72) **KAMINENI, Shobana** [IN/IN]; 10-3-316/A, Masabtank, Hyderabad 500 028, Andhra Pradesh (IN).

(74) **VISHWANATH, Ramesh, B.**; Flat No. 401, G.K's Sowbhagya Apartments, Vaninagar, Hyderabad 500 047, Andhra Pradesh (IN).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 B30B 11/22, 11/28, A23P 1/12

(11) WO 2004/050340 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000289

(22) 21 Apr/avr 2003 (21.04.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02153380.6 29 Nov/nov 2002 CN (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • EXTRUSION MOLDING CAVITY AND MOLDING MACHINE FOR LOOSE FABRICABLE BIOMATERIAL

• EMPREINTE DE MOULE A EXTRUSION ET MACHINE DE MOULAGE POUR SUBSTANCE BIOLOGIQUE EXTENSIBLE

(71, 72) CHE, Zhanbin [CN/CN]; Room 102 Unit 3 Building 1 Furongli Community, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

(74) BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD.; No.40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).

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

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

(51)⁷ B30B 15/06, A61F 13/15

(11) WO 2004/050341 (13) A1

(21) PCT/US2003/038082

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,802 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(30) 10/377,070 28 Feb/fév 2003 US (28.02.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • RING ROLLING SIMULATION PRESS
• PRESSE DE SIMULATION DE LAMINAGE CIRCULAIRE

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

(72) ANDERSON, Barry, Jay; 1 Mapleview Court, Cincinnati, OH 45236 (US). LAMPING, Michael, Joseph; 10148 Spiritoak

Lane, Cincinnati, OH 45252 (US). DAUT, Eugene, Paul; 3248 Parkhill Drive, Cincinnati, OH 45248 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 (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 B31B

(11) WO 2004/050342 (13) A2

(21) PCT/US2003/038219

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/309,563 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • TRACEABLE BUSINESS REPLY ENVELOPES

• ENVELOPPES DE COURRIER REPONSE TRACABLES

(71) NEOPOST INDUSTRIE SA [FR/FR]; 113, rue Jean-Marie Naudin, F-92220 Bagneux (FR).

(71) MAILROOM SERVICES, INC. [US/US]; 230 Long hill Cross Road, Shelton, CT 06484-6135 (US).

(only for / seulement pour LC)

(72) DUTTA, Rana; 367 Waverly Road, Shelton, CT 06484 (US).

(74) GREEN, Clarence, A. et al. / etc.; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06824 (US).

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

(84) AP (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 B32B 3/00, H04B 1/38, H04M 1/00

(11) WO 2004/050343 (13) A1

(21) PCT/US2003/004690

(22) 18 Feb/fév 2003 (18.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,706 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ADHESIVE BACKED SKINS AND GRIPS FOR HANDHELD DEVICES

• ENVELOPPES ET PRISES RENFORCEES POUR DISPOSITIFS PORTATIFS

(71, 72) ANTONINI, Fred, A. [US/US]; 3816 Candlelite Court, Fort Worth, TX 76109 (US).

(74) WALTON, James, E. et al. / etc.; Hill & Hunn, LLP, Suite 1440, 201 Main Street, Fort Worth, TX 76102 (US).

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

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

(51) B32B 3/10

(11) WO 2004/050344 (13) A1

(21) PCT/US2003/038484

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,856 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FOLDABLE FILTER FRAME

• CADRE DE FILTRE PLIABLE

(71) THE TRUE BLUE COMPANY [US/US]; 229 Factory Street, LaPorte, IN 46350 (US).

(72) LIPNER, Brian; 333 Bosserman Street, LaPorte, IN 46350 (US).

(74) BAYS, Gregory, C.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) CA MX.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B32B 5/02, D03D 15/00, D01F 6/90

(11) WO 2004/050345 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014686

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-352532 4 Dec/déc 2002 JP (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • **MOISTURE PERMEABLE WATER-PROOF WOVEN FABRIC EXCELLING IN TEARING STRENGTH AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME**
- **TISSU IMPERMEABLE A L'EAU, PERMEABLE A L'HUMIDITE DOTE D'UNE EXCELLENTE RESISTANCE A LA DECHIRURE ET SON PROCEDE DE FABRICATION**

(71) **TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISYA** [JP/JP]; 2-8, Dojimahama 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUKUNISHI, Noriki** [JP/JP]; c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISYA, HEAD OFFICE, 2-8, Dojimahama 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP). **MATSUI, Yoshihiro** [JP/JP]; c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISYA, HEAD OFFICE, 2-8, Dojimahama 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP).

(81) CA CN KR MX US.

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

(51)⁷ **B32B 5/02, F41H 5/04, E04H 9/14**

(11) **WO 2004/050346** (13) A1

(21) PCT/US2003/038366

(22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/308,492 **3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)**

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **COMPOSITE FOR STORM PROTECTION**
• **COMPOSITE POUR LA PROTECTION CONTRE LES INTEMPERIES**

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **HANKS, Jeffrey, Alan**; 15000 Langate Court, Midlothian, VA 23112 (US). **MILOSOVICH, Gary, Douglas**; 8102 Gates Bluff Terrace, Chesterfield, VA 23832 (US).

(74) **GOLIAN, Andrew, G.**; E.I. Dupont De Nemours And Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

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

(84) AP (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 **B32B 5/26, 15/04, D06N 7/04**

(11) **WO 2004/050347** (13) A1

(21) PCT/US2003/037464

(22) **26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/307,186 **29 Nov/nov 2002 US (29.11.2002)**

(30) 10/611,470 **1 Jul/juil 2003 US (01.07.2003)**

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **TEXTURED COMPOSITE MATERIAL**
• **MATERIAU COMPOSITE TEXTURE**

(71) **SWZ, LLC** [US/US]; 200 Lake Drive, Suite A, Newark, DE 19702 (US).

(72) **ZAFIROGLU, Dimitri, P.**; 303 Pentland Drive, Centerville, DE 19807 (US).

(74) **THAN, H., T.**; The H.T. Than Law Group, 1010 Wisconsin Avenue, N.W., Suite 560, Washington, D.C. 20007 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 **B32B 7/14, 7/04, 27/12, D04H 13/00, A61F 13/15**

(11) **WO 2004/050348** (13) A1

(21) PCT/US2003/023002

(22) **24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/306,902 **27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)**

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **EXTENSIBLE LAMINATE OF NON-WOVEN AND ELASTOMERIC MATERIALS AND PROCESS FOR MAKING THE SAME**

• **STRATIFIE EXTENSIBLE A BASE DE NON-TISSE ET D'ELASTOMERES ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT**

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

(72) **MORMAN, Michael, Tod**; 555 Kings Peak, Alpharetta, GA 30022 (US). **POTNIS, Prasad, Shrikrishna**; 120 Winford Circle, Duluth, GA 30097 (US). **SUDDUTH, Gregory, Todd**; 6325 Hampton Creek Drive, Cumming, GA 30041 (US). **COLLIER IV, Leslie, Warren**; 2010 Pearwood Path, Roswell, GA 30076 (US). **MATELA, David, Michael**; 1280 Mayfield Manor Drive, Alpharetta, GA 30004 (US). **PALMER, Randall, James**; 1878 Hedge Brooke Way,

Acworth, GA 30101 (US). **CONYER, Sjon-Paul, Lee**; 181 Follis Road, Westmoreland, TN 37186 (US). **MORELL, Charles, John**; 10480 Turner Road, Roswell, GA 30076 (US). **GUIRGUIS, Rasha, Wafik Zaki**; 1390 Kilmington Court, Alpharetta, GA 30004 (US).

(74) **MODERSON, Janine, A. et al.** / etc.; PAULEY PETERSEN KINNE & ERICKSON, 2800 West Higgins Road, Suite 365, Hoffman Estates, IL 60195 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, B23K 1/00, B32B 1/04**

(11) **WO 2004/050349** (13) A1

(21) PCT/FR2003/003376

(22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/14932 **28 Nov/nov 2002 FR (28.11.2002)**

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **METALLIC SANDWICH SHEET**
• **TOLE SANDWICH METALLIQUE**

(71) **USINOR** [FR/FR]; Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13, cours Valmy, F-92800 Puteaux (FR).

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

(72, 75) **BOUAZIZ, Olivier** [FR/FR]; 9, rue Pasteur, F-57000 Metz (FR). **DRILLET, Pascal** [FR/FR]; 9, chemin de Banauvignes, F-57160 Rozerieulles (FR). **SARTINI, Jean-Claude** [FR/FR]; 39, rue Pasteur, F-54590 Hussigny-Godbrange (FR).

(74) **PLAISANT, Sophie**; Usinor DIR PI, Immeuble "La Pacific", TSA 10001, F-92070 La Defense Cedex (FR).

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

(84) AP (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 **B32B 15/02, 17/02, 19/00, 21/02, 9/04, 9/02**

(11) **WO 2004/050350** (13) A1

(21) PCT/US2003/037635

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,695 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • NANO-ENGINEERED INKS, METHODS FOR THEIR MANUFACTURE AND THEIR APPLICATIONS

• ENCRE NANOTECHNIQUES, LEURS PROCÉDES DE FABRICATION ET LEURS APPLICATIONS

(71) NANOPRODUCTS CORPORATION [US/US]; 14330 Longs Peak Court, Longmont, CO 80504 (US).

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

(72, 75) YADAV, Tapesh [US/US]; 8724 Skyland Drive, Longmont, CO 80503 (US).

(74) MAEBIUS, Stephen, B. et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, 3000 K Street, N.W., Suite 500, Washington, DC 20007-5101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 B32B 15/08, B29C 45/14, 47/02, B62D 29/00

(11) WO 2004/050351 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012807

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 55 826.4 29 Nov/nov 2002 DE
(29.11.2002)(30) 103 01 520.5 17 Jan/jan 2003 DE
(17.01.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PLASTIC-METAL COMPOSITE ELEMENT

• ELEMENT COMPOSITE PLASTIQUE/MÉTAL

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) KRAUSE, Frank [DE/DE]; Franz-Hitze-Str. 11, 51469 Bergisch Gladbach (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 :

(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)

(51)⁷ B32B 15/08, H05K 3/00, 3/14, C08J 7/00

(11) WO 2004/050352 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015577

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-354424 5 Dec/déc 2002 JP
(05.12.2002)(30) 2003-23399 31 Jan/jan 2003 JP
(31.01.2003)(30) 2003-71059 14 Mar/mar 2003 JP
(14.03.2003)(30) 2003-71060 14 Mar/mar 2003 JP
(14.03.2003)(30) 2003-77312 20 Mar/mar 2003 JP
(20.03.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • LAMINATE, PRINTED WIRING BOARD AND METHOD FOR MANUFACTURING THEM

• STRATIFIÉ, CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS ET LEUR PROCÉDE DE PRODUCTION

(71) KANEKA CORPORATION [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP).

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

(72, 75) NISHINAKA, Masaru [JP/JP]; 1-8-1, Shimosakamoto, Otsu-shi, Shiga 520-0105 (JP). ITOH, Takashi [JP/JP]; 4-7-15, Oginoato, Otsu-shi, Shiga 520-0246 (JP). TANAKA, Shigeru [JP/JP]; 5-5-35, Torikainishi, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP). MURAKAMI, Mutsuaki [JP/JP]; 5-5-32, Torikainishi, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP).

(74) ASAHINA, Sohta et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51)⁷ B32B 27/00

(11) WO 2004/050353 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013438

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 110.9 29 Nov/nov 2002 DE
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • BIAXIALLY ORIENTED FILM COMPRISING A LAYER CONSISTING OF ETHYLENE VINYL ALCOHOL COPOLYMER (EVOH)

• FEUILLE A ORIENTATION BIAZIALE PRESENTANT UNE COUCHE DE COPOLYMER ETHEYLENE/ALCOOL VINYLIQUE (EVOH)

(71) TRESPAPHAN GMBH & CO. KG [DE/DE]; Bergstrasse, 66539 Neunkirchen (DE).

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

(72, 75) BUSCH, Detlef [DE/DE]; 1. Gartenreihe 16, 66740 Saarlouis (DE). PETERS, Christian [DE/DE]; Reinhold Becker Str. 41, 66386 St. Ingbert (DE). JUNG, Joachim [DE/DE]; Wilhelm-Heinrich-Str. 36, 66540 Neunkirchen (DE).

(74) LUDERSCHMIDT, SCHÜLER & PARTNER; John-F.-Kennedy-Str. 4, 65189 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 B32B 27/04, 27/12, 27/02, 27/36, 9/00, 5/02, 3/00

(11) WO 2004/050354 (13) A1

(21) PCT/US2003/031956

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/305,590 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • BARRIER FABRIC

• TISSU BARRIÈRE

(71) MILLIKEN & COMPANY [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) DEMOTT, Roy P.; 307 Holly Drive, Spartanburg, SC 29301 (US). KIMBRELL, William C.; 106 Rivergate Trace, Spartanburg, SC 29303 (US). GODFREY, Thomas

- E.; 303 Pineview Drive, Moore, SC 29369 (US). LYNN, Samuel J.; 102 West Winston Ct., Greenwood, SC 29649 (US).
- (74) VICK, John E., Jr.; Legal Department (M-495), 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 27/06, B44C 5/04, E04F 15/20
- (11) WO 2004/050355 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001776
- (22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0203596-2 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002) SE
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • A PROCESS FOR THE MANUFACTURING OF A THERMOSETTING LAMINATE
- PROCESSUS DE FABRICATION DE STRATIFIÉ THERMODURCISSABLE
- (71) PERGO(EUROPE) AB [SE/SE]; Strandridaregatan 8, S-231 25 Trelleborg (SE).
- (72) BROBERG, Martin; Björkevägen 12, S-231 38 Trelleborg (SE). NISSEN, Jörgen; Syllvägen 31, S-231 36 Trelleborg (SE). RUUTH, Bengt; Exmanensvägen 17, S-224 67 Lund (SE). IVEBERG, Johan; Erik Dahlbergsgatan 11, S-211 48 Malmö (SE). ZANDER, Håkan; Stavstenvägen 253, S-231 62 Trelleborg (SE). SJÖBERG, Åke; Kyrkoled 8, S-227 31 Lund (SE).
- (74) STENBERG, Yngve; c/o Perstorp AB, S-284 80 Perstorp (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 B32B 27/08, 27/18, 27/32, 1/08, E04H 12/22
- (11) WO 2004/050356 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005484
- (22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002/9839 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002) ZA
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • PROTECTORS FOR PROTECTING TIMBER POLES AGAINST SUBSOIL DECAY
- ELEMENTS PROTECTEURS PERMETTANT DE PROTÉGER LES POTEAUX DE BOIS CONTRE LA POURRITURE SOUS LE NIVEAU DU SOL
- (71) BIOTRANS UK LIMITED [GB/GB]; "Cruachan", KELLAS by DUNDEE, Dundee DD5 3 PB (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAECKER, Albin, Alexander, Wladyslaw [GB/ZA]; 37 David McLean Drive, 3630 Westville (ZA). BEHR, Michael, Robert [ZA/ZA]; Flat 35, 125 Florida Road, Morningside, 4001 Durban (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 B32B 27/10, 27/32, 27/28
- (11) WO 2004/050357 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005679
- (22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/431,178 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002) US
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • LOW SURFACE ENERGY BLENDS USEFUL IN THE MANUFACTURE OF OVENABLE CONTAINERS
- MELANGES A FAIBLE ENERGIE DE SURFACE, UTILES DANS LA FABRICATION DE CONTENANTS DE CUISISON
- (71) INTERNATIONAL PAPER COMPANY [US/US]; 400 Atlantic Street, Stamford, CT 06921 (US).
- (72) HOLBERT, Victor, Paul; 1852 Pheasant Hills Drive, Loveland, OH 45140 (US). REED, David, Verd; 2044 Hunt Road, Blanchester, OH 45107 (US). CLEVELAND, Christopher, S.; 2130A Gilbert Avenue, Cincinnati, OH 45206 (US). MARCHMAN, James, Irvin; 4045 Cedarwood Lane, Cincinnati, OH 45140 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 B32B 27/10
- (11) WO 2004/050358 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/009462
- (22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-350898 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002) JP
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • LAMINATE AND, PAPER CONTAINER AND PACKAGE USING THE SAME
- LAMINE, RECIPIENT EN PAPIER ET EMBALLAGE LES UTILISANT
- (71) TOKYO PAPER MFG. CO., LTD. [JP/JP]; 866, Koizumi, Fujinomiya City, Shizuoka 418-0022 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KATAYAMA, Shin'ya [JP/JP]; c/o TOKYO PAPER MFG. CO., LTD., 866, Koizumi, Fujinomiya City, Shizuoka 418-0022 (JP). FUJISAKI, Hirofumi [JP/JP]; c/o TOKYO PAPER MFG. CO., LTD., 866, Koizumi, Fujinomiya City, Shizuoka 418-0022 (JP). MURATA, Tomonori [JP/JP]; 1660-2-201, Sakazu, Kurashiki City, Okayama 710-0801 (JP).
- (74) NISHI, Yoshihisa; Nishi International Patent Office, Ohmura Bldg, 5-6, Shimbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (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 B32B 27/18, C08K 5/098, E04F 15/02
- (11) WO 2004/050359 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/013840
- (22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002/0696 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002) BE
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • ANTISTATIC LAYERED PANEL AND METHODS OF ITS MANUFACTURE
- PANNEAU STRATIFIÉ ANTISTATIQUE ET PROCÉDES DE FABRICATION DUDIT PANNEAU
- (71) FLOORING INDUSTRIES LTD. [IE/IE]; West Block, IFSC, Dublin 1 (IE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THIERS, Bernard, Paul, Joseph** [BE/BE]; Stationsstraat 134, B-8780 Oost-rozebeke (BE). **HOCHEPIED, Peter** [BE/BE]; Kokelarestraat 48, B-8870, Izezem (BE).

(74) **DONNE, E.**; Bureau M.F.J. Bockstael nv., Arenbergstraat 13, B-2000 Antwerpen (BE).

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

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

(51)⁷ B32B 27/32, B60N 3/04

(11) WO 2004/050360 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050676

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02292967.3 2 Dec/déc 2002 EP (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MULTI-LAYER PRODUCTS, PRODUCTION METHOD THEREOF AND USE OF SAME

• PRODUITS MULTICOUCHES, PROCÉDE POUR LEUR FABRICATION ET UTILISATION DESDITS PRODUITS MULTICOUCHES

(71) **TARKETT SAS** [FR/FR]; 2, rue de l'Egalité, F-92748 Nanterre Cedex (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORGET, Luc** [CA/LU]; Maison No. 8, L-9761 Lentzweiler (LU). **SICHE, Alexandre** [FR/LU]; 25 avenue de la Gare, L-9540 Wiltz (LU).

(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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

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

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

(51)⁷ B32B 27/32

(11) WO 2004/050361 (13) A1

(21) PCT/US2003/010093

(22) 1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/308,702 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • THERMOPLASTIC FILM STRUCTURES WITH A LOW MELTING POINT OUTER LAYER

• STRUCTURES DE FILM THERMOPLASTIQUE POSSEDANT UNE COUCHE EXTERNE A FAIBLE POINT DE FUSION

(71) **EXXONMOBIL CORPORATION** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520 (US).

(72) **LU, Pang-Chia**; 86 Stuyvesant Road, Pittsford, NY 14534 (US). **PEET, Robert, G.**; 44 Sunset Boulevard, Pittsford, NY 14534 (US). **AMBROISE, Benoit**; 120, rue St. Hubert, B-6730 Lahage (BE). **VAN DEN BOSSCHE, Linda**; Dorpwest 141, B-2070 Zijndrecht (BE). **VANDERHEYDEN, Nancy**; Gijmelbergstraat 15B, B-3201 Langdrop (BE). **BOSCH, François**; 66, rue de Dampicourt, B-6762 Saint-Mard (BE). **MORIAU, Jacques**; 1, rue de l'Ecole, Petit-Xivry, F-54269 Grand-Failly (FR). **MENDES, Lindsay**; 2425-3 East Avenue, Rochester, NY 14610 (US). **WRIGHT, Syd, R.**; 17 Turnberry Lane, Pittsford, NY 14534 (US).

(74) **JAMES, Rick, F.** et al. / etc.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 B32B 27/32, C08L 23/08

(11) WO 2004/050362 (13) A1

(21) PCT/US2003/037670

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,782 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • POTASSIUM IONOMERS MODIFIED WITH AN ORGANIC ACID SALT AND STRUCTURES FABRICATED THEREFROM

• IONOMERES DE POTASSIUM MODIFIÉS AU MOYEN D'UN SEL D'ACIDE ORGANIQUE ET STRUCTURES FABRIQUEES AVEC CES IONOMERES

(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) **CHEN, John, Chu** [US/US]; 21 Kent Drive, Hockessin, DE 19707 (US).

(74) **DOBSON, Kevin, S.**; E.I. DuPont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

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

(84) AP (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 B32B 27/34, 27/40

(11) WO 2004/050363 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015309

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-350043 2 Dec/déc 2002 JP (02.12.2002)

(30) 2003-358541 17 Oct/oct 2003 JP (17.10.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • COMPOSITE FORMED BODY AND METHOD FOR PRODUCING SAME

• CORPS FORME COMPOSITE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

(71) **DAICEL-DEGUSSA LTD.** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6077 (JP).

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

(72, 75) **WAKITA, Naoki** [JP/JP]; 1-20, Hon-machi, Hirohata-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1114 (JP). **MUTSUDA, Mitsuteru** [JP/JP]; 6-11, Naga-machi 2-chome, Hirohata-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1125 (JP). **ARITA, Hiroaki** [JP/JP]; 232-1-601, Yokohama, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1254 (JP). **KOMADA, Hajime** [JP/JP]; 7-7-37, Tsujii, Himeji-shi, Hyogo 670-0083 (JP). **IKUTA, Toru** [JP/JP]; 5-6-23, Nish-iokamoto, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0073 (JP).

(74) KUWATA, Mitsuo; 10th Floor, Fuyo Building, 3-19, Nishitemma 6-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC EG GD GE HR ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NI NO NZ OM PG PH PL SC SG SY TN TT UA US UZ VC VN YU ZA.

(84) AP (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 B32B 27/36

(11) WO 2004/050364 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012078

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-349614 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002) JP

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • BIAXIALLY ORIENTED LAMINATED POLYESTER FILM

• FILM EN POLYESTER LAMINE A ORIENTATION BIAZIALE

(71) MITSUBISHI POLYESTER FILM CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Shiba 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).

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

(72, 75) KUNUGIHARA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Central Research Laboratory, Mitsubishi Polyester Film Corporation, 347, Inokuchi, Santo-cho, Sakata-gun, Shiga 521-0234 (JP).

(74) OKADA, Kazuhiko; Okada & Associates, 6F, Kudan Kangyo Bldg., 10-1, Kudan-Kita 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073 (JP).

(81) KR US.

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

(51)⁷ B41F 5/24, 13/32

(11) WO 2004/050365 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000848

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1022048 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002) NL

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PRINTING MODULE, AND PRINTING MACHINE PROVIDED WITH SUCH PRINTING MODULE

• MODULE D'IMPRESSION ET MACHINE A IMPRIMER EQUIPEE DE CE MODULE

(71) MPS HOLDING B.V. [NL/NL]; Lichtenhorststraat 4, NL-6942 GT Didam (NL).

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

(72, 75) VAN DE BOVENKAMP, Antonie, Selis [NL/NL]; Hogenkampseweg 182, NL-6871 JW Renkum (NL).

(74) PRINS, A.W.; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).

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

(84) AP (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 B41F 5/24

(11) WO 2004/050366 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000849

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1022049 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002) NL

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PRINTING MODULE, AND PRINTING MACHINE PROVIDED WITH SUCH PRINTING MODULE

• MODULE D'IMPRESSION ET APPAREIL D'IMPRESSION POURVU DE CE MODULE D'IMPRESSION

(71) MPS HOLDING B.V. [NL/NL]; Lichtenhorststraat 4, NL-6942 GT Didam (NL).

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

(72, 75) WIENTJENS, Hendrikus, Theodorus, Gerardus [NL/NL]; Wethouder Burgersteet 29, NL-6578 BP Leuth (NL). VAN DEN BRINK, Lambert, Dirk [NL/NL]; Kerkenhuisweg 10, NL-5435 PA St. Agatha (NL).

(74) PRINS, A.W.; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).

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

(84) AP (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 B41F 27/10

(11) WO 2004/050367 (13) A1

(21) PCT/US2003/035656

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/308,408 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002) US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • GAPLESS COMPRESSIBLE PRINT CYLINDER ASSEMBLY

• ENSEMBLE CYLINDRE D'IMPRESION COMPRESSIBLE SANS ESPACE

(71) DAY INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 130 West Second Street, Dayton, OH 45402 (US).

(72) MCLEAN, Michael, E.; 7 Masters Crest Drive, Etowah, NC 28729 (US). ROGOVE, Arthur, H.; 7 Aldwych Lane, Arden, NC 28704 (US). LOYER, Phillip, K.; 175 Rolling Green Drive, Waynesville, NC 28786 (US).

(74) HAGAN, Timothy, W. et al. / etc.; Dinsmore & Shohl LLP, One Dayton Centre - Suite 500, One South Main Street, Dayton, OH 45402-2023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 B41F 35/00

(11) WO 2004/050368 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001840

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203576-4 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002) SE

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • A BOBBIN FOR A WASHING UNIT IN A PRINTING PRESS

• BOBINE POUR UNITE DE LAVAGE DE PRESSE A IMPRIMER

(71) BALDWIN JIMEK AB [SE/SE]; P.O. Box 14, SE-232 21 Ärlöv (SE).

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

(72, 75) BIRGER, Hansson [SE/SE]; Nils Pers väg 5, S-232 51 Äkarp (SE).

(74) STRÖM & GULLIKSSON IPC AB; P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

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

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 B41J 2/01

(11) WO 2004/050369 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001616

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953134 2 Dec/déc 2002 AU
(02.12.2002)

(30) 2002953135 2 Dec/déc 2002 AU
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DEAD NOZZLE COMPENSATION

• COMPENSATION D'UNE BUSE HORS
ETAT DE FONCTIONNEMENT

(71) SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD
[AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New
South Wales 2041 (AU).

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

(72, 75) WALMSLEY, Simon, Robert
[AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd,
393 Darling Street, Balmain, New South
Wales 2041 (AU). JACKSON PULVER,
Mark [AU/AU]; Silverbrook Research Pty
Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South
Wales 2041 (AU). PLUNKETT, Richard,
Thomas [AU/AU]; Silverbrook Research
Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New
South Wales 2041 (AU). SHIPTON, Gary
[GB/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd,
393 Darling Street, Balmain, New South
Wales 2041 (AU). SILVERBROOK, Kia
[AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393
Darling Street, Balmain, New South Wales
2041 (AU). LAPSTUN, Paul [NO/AU];
Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling
Street, Balmain, New South Wales 2041
(AU).

(74) SILVERBROOK, Kia; Silverbrook Re-
search Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain,
New South Wales 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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 B41J 2/05, 2/355

(11) WO 2004/050370 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015225

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-348724 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • RECORDING HEAD AND RECORDER
COMPRISING SUCH RECORDING
HEAD

• TETE D'ENREGISTREMENT ET EN-
REGISTREUR COMPRENANT LA-
DITE TETE

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP];
3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo
146-8501 (JP).

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

(72, 75) HIRAYAMA, Nobuyuki [JP/JP]; c/o
CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501
(JP).

(74) OHTSUKA, Yasunori; 7th FL., SHUWA
KIOICHO PARK BLDG., 3-6, KIOICHO,
CHIYODA-KU, Tokyo 102-0094 (JP).

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

(84) AP (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 B41J 2/05, 2/355

(11) WO 2004/050371 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015273

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-348725 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • RECORDING HEAD AND RECORDER
COMPRISING SUCH RECORDING
HEAD

• TETE D'ENREGISTREMENT ET
ENREGISTREUR COMPRENANT
CELLE-CI

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP];
3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo
146-8501 (JP).

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

(72, 75) HIRAYAMA, Nobuyuki [JP/JP]; Canon
Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko,
Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(74) OHTSUKA, Yasunori; 7th Floor, Shuwa
Kioicho Park Building, 3-6, Kioicho, Chiyo-
oda-ku, Tokyo 102-0094 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
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 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 2/165

(11) WO 2004/050372 (13) A1

(21) PCT/US2003/033334

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-347424 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • HEAD CLEANING MEMBER FOR INK
JET PRINTER

• ELEMENT DE NETTOYAGE DE TETE
POUR IMPRIMANTE A JET D'ENCRE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(72, 75) HATTORI, Jiro [JP/JP]; 5-18, Moridai
1-chome, Atsugi, Kanagawa 243-0037 (JP).
SANO, Koichi [JP/JP]; 4524-15 Kamimizo,
Sagamihara, Kanagawa 229-1123 (JP).

(74) PECHMAN, Robert, J. et al. / etc.; Of-
fice of Intellectual Property Counsel, Post Of-
fice Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427
(US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 29/12

(11) WO 2004/050373 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015439

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

- (30) 2002-351942 **4 Dec/déc 2002** JP
(04.12.2002)
- (30) 2003-000036 **6 Jan/jan 2003** JP
(06.01.2003)
- (30) 2003-387446 **18 Nov/nov 2003** JP
(18.11.2003)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • COMPACT FRONT-OPERABLE IMAGE FORMING APPARATUS
• APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE COMPACT A UTILISATION FRONTALE
- (71) RICOH COMPANY, LTD. [JP/JP]; 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KATSUYAMA, Goro [JP/JP]; 11-4-1102, Ohgicho 4-chome, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0027 (JP). KABUMOTO, Masaaki [JP/JP]; 285-28, Ohwada, Yachiyo-shi, Chiba 276-0045 (JP). AMEMIYA, Kanae [JP/JP]; 16-13-202, Shimouma 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154-0002 (JP). MIKI, Osamu [JP/JP]; 21-9-202, Sawatari, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0844 (JP). AOKI, Hideo [JP/JP]; 39-27-410, Nagatasannoudai, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0074 (JP). TANAKA, Akiyoshi [JP/JP]; 11-26502, Okano 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0073 (JP).
- (74) ITOH, TADAHIKO; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
- (81) CN KR SG US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B41J 29/38
- (11) WO 2004/050374 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015094
- (22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-348783 **29 Nov/nov 2002** JP
(29.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • IMAGE SUPPLY DEVICE, RECORDING SYSTEM, AND RECORDING CONTROL METHOD
• DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT D'IMAGE, SYSTEME D'ENREGISTREMENT ET PROCEDE DE COMMANDE D'ENREGISTREMENT
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AICHI, Takao [JP/JP]; Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). SAKAMOTO, Kazuya [JP/JP]; Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). YANO, Kentaro [JP/JP]; Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). GOTO, Fumihiko [JP/JP]; Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku,

- Tokyo 146-8501 (JP). YAMADA, Akitoshi [JP/JP]; Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). MIKAMI, Ruriko [JP/JP]; Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).
- (74) OHTSUKA, Yasunori; 7th Floor, Shuwa Kioicho Park B, 3-6, Kioicho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 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 1/04, 1/24, 3/00
- (11) WO 2004/050375 (13) A1
- (21) PCT/US2003/027316
- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/305,791 **27 Nov/nov 2002** US
(27.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • STRUCTURAL PRINTING OF ABSORBENT WEBS
• IMPRESSION DE MOTIFS STRUCTURAUX DANS DES BANDES ABSORBANTES
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) CHEN, Fung-Jou; 3216 White Birch Lane, Appleton, WI 54915 (US). LINDSAY, Jeffrey, D.; 20 Diane Lane, Appleton, WI 54915 (US). HUNT, Thomas, F.; 2655 Sunnyview Road, Appleton, WI 54914 (US). TIRIMACCO, Maurizio; 66 South Meadows Drive, Appleton, WI 54915 (US). URLAUB, John, J.; 4460 Swallow Banks Lane, Oshkosh, WI 54904 (US).
- (74) MANGELSEN, Christina, L.; Dority & Manning, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ B41M 3/14
- (11) WO 2004/050376 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/004795
- (22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0228303.4 **4 Dec/déc 2002** GB
(04.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • SECURITY DEVICE AND ITS PRODUCTION METHOD
• DISPOSITIF DE SECURITE ET PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; De La Rue House, Jays Close, Viabes, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BARTHRAM, Anita [GB/GB]; 85 Russell Road, Newbury, Berkshire RG14 5JX (GB). SUGDON, Matthew, Charles [GB/GB]; 102 Basingfield Close, Old Basing, Basingstoke, Hampshire RG24 7BQ (GB).
- (74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 B41M 5/00, C09D 17/00, C09C 1/30
- (11) WO 2004/050377 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/012877
- (22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 102 56 267.9 **3 Dec/déc 2002** DE
(03.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • DISPERSION, COATING SLIP AND ABSORPTIVE MEDIUM
• DISPERSION, SAUCE DE COUCHAGE ET MILIEU ABSORBANT
- (71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BATZ-SOHN, Christoph [DE/DE]; Riedstrasse 10a, 63454 Hanau (DE). SCHARFE, Thomas [DE/DE]; Wartbergstrasse 20/1, 74076 Heilbronn (DE). LORTZ, Wolfgang [DE/DE]; Feldstrasse 9, 63607 Wächtersbach (DE).
- (74) DEGUSSA AG; Intellectual Property Management, Patente und Marken, Standort Hanau, Postfach 13 45, 63403 Hanau (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ B41M 5/00, B41J 2/01

(11) WO 2004/050378 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015231

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-346694 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • INK JET RECORDING MEDIUM, METHOD OF INK JET IMAGE FORMATION AND PHOTOGRAPHIC PRINT

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT A JET D'ENCRE, PROCÉDE DE FORMATION D'IMAGE PAR JET D'ENCRE ET IMPRESSION PHOTOGRAPHIQUE

(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) SHINOHARA, Satoru [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). HIDA, Masanobu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). NAGANO, Yumiko [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

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

(51)⁷ B41M 5/00

(11) WO 2004/050379 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000855

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080108.0 4 Dec/déc 2002 EP (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • INK-JET RECORDING MEDIUM

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT A JET D'ENCRE

(71) FUJIPHOTO FILM B.V. [NL/NL]; Oudenstaart 1, NL-5047 TK Tilburg (NL).

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

(72, 75) TODA, Yuzo [JP/NL]; S.V. Grobbendoncklaan 1A, NL-5051 KZ Goirle (NL). KAMIYAMA, Yoichiro [JP/NL]; Nistelrodestraat 65, NL-5045 MD Tilburg (NL). VAN DER PLUIJM, Antonius, Petrus, Maria [NL/NL]; Bizethof 10, NL-4941 AZ Raamsdonksveer (NL). VAN DER VELDEN-SCHUERMANS, Bernadette, Catharina, Anna, Maria [NL/NL]; Langenhof 30, NL-5071 TN Udenhout (NL). GANDASASMITA, Iskandar [NL/NL]; Melickstraat 63, NL-5045 KZ Tilburg (NL).

(74) PRINS, A.W.; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).

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

(84) AP (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 B41M 5/26, 5/24

(11) WO 2004/050380 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050894

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 470.1 3 Dec/déc 2002 DE (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • LASER-WRITABLE FILM

• FEUILLE POUVANT ETRE MARQUEE AU LASER

(71) SCHREINER GROUP GMBH & CO. KG [DE/DE]; Bruckmannring 22, 85764 Oberschleissheim (DE).

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

(72, 75) KÖBLINGER, Robert [DE/DE]; Linprunstr. 42, 80335 München (DE).

(74) KEHL, Günther; Friedrich-Herschel-Str. 9, 81679 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 B41M 5/28, 5/00, B41J 2/01

(11) WO 2004/050381 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013655

(22) 24 Oct/oct 2003 (24.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-310213 24 Oct/oct 2002 JP (24.10.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • HEAT-SENSITIVE RECORDING MEDIUM

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT THERMOSENSIBLE

(71) NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD. [JP/JP]; 1-4-1, Oji, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP).

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

(72, 75) HAMADA, Kaoru [JP/JP]; c/o Product Development Research, Laboratory of Nippon Paper, Industries Co., Ltd., 5-21-1, Oji, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP). HIRAI, Kenji [JP/JP]; c/o Product Development Research, Laboratory of Nippon Paper, Industries Co., Ltd., 5-21-1, Oji, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP). OTSUHATA, Takanori [JP/JP]; c/o Product Development Research, Laboratory of Nippon Paper, Industries Co., Ltd., 5-21-1, Oji, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP). DATE, Takashi [JP/JP]; c/o Product Development Research, Laboratory of Nippon Paper, Industries Co., Ltd., 5-21-1, Oji, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP). NATSUI, Junpei [JP/JP]; c/o Product Development Research, Laboratory of Nippon Paper, Industries Co., Ltd., 5-21-1, Oji, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP). KIMURA, Yoshihide [JP/JP]; c/o Product Development Research, Laboratory of Nippon Paper, Industries Co., Ltd., 5-21-1, Oji, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP). KATOH, Aya [JP/JP]; c/o Product Development Research, Laboratory of Nippon Paper, Industries Co., Ltd., 5-21-1, Oji, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP).

(74) TANAKA, Hiroshi et al. / etc.; Hougaku Bldg. 7F, 19-14, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

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

(51)⁷ B42D

(11) WO 2004/050382 (13) A2

(21) PCT/US2003/038266

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

- (25) en (26) en CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (30) 60/430,655 **4 Dec/déc 2002** US
(04.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • SECURABLE WRITING APPARATUS AND METHOD FOR NOTEBOOKS
• INSTRUMENT D'ECRIURE A FIXATION ET PROCEDE POUR BLOC-NOTES
- (71, 72) PAUL, Christopher, P. [US/US]; 4314 Misson Court, Alexandria, VA 22310 (US).
- (74) KILE, Bradford; 655 15th Street, NW, Suite 460, Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (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 B42F 7/04, B42B 5/12
- (11) WO 2004/050383 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/003544
- (22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/15044 **29 Nov/nov 2002** FR
(29.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • DOCUMENT FOLDER HAVING AT LEAST TWO FLAPS
• CHEMISE DE CLASSEMENT A AU MOINS DEUX RABATS POUR DOCUMENTS.
- (71) PAPETERIES HAMELIN [FR/FR]; Route de Lion, FR-14000 Caen (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GIRARD, Christophe, Pierre, Antoine, Marie [FR/FR]; 3, rue de Flandre, FR-14440 Douvres-La-Delivrande (FR).
- (74) THINAT, Michel; Cabinet Weinstein, 56A, rue du Faubourg Saint Honoré, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 B44C 1/17, B65C 9/24
- (11) WO 2004/050384 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011344
- (22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-349004 **29 Nov/nov 2002** JP
(29.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • CURVED SURFACE TRANSFER SHEET, CURVED SURFACE TRANSFER METHOD, AND FORMED BODY DECORATED BY THE TRANSFER METHOD
• FEUILLE DE TRANSFERT DE SURFACE COURBE, PROCEDE DE TRANSFERT DE SURFACE COURBE ET CORPS FORME PAR LE PROCEDE DE TRANSFERT
- (71) YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD. [JP/JP]; 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP).
- (72) SHIMADA, Shinji; c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP). SUZUKI, Kazuo; c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP). IMAIZUMI, Yasuyuki; c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP). YOSHIKAWA, Hiroshi; c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP).
- (74) ICHIKAWA, Rikichi et al. / etc.; Ichikawa Patent Agency, Katakura Bldg., 1-2, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) CN.
-
- (51)⁷ B60B
- (11) WO 2004/050385 (13) A2
- (21) PCT/US2003/035807
- (22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/430,554 **3 Dec/déc 2002** US
(03.12.2002)
- (30) 60/452,775 **8 Mar/mar 2003** US
(08.03.2003)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • SELF-PROPELLED WHEEL FOR BICYCLES AND OTHER VEHICLES
• ROUE AUTOPROPULSEE POUR VELOS ET AUTRES VEHICULES
- (71, 72) RADTKE, Jeffrey, L. [US/US]; 431 Virginia Terrace, Madison, WI 53705 (US).
- (72, 75) NOELDNER, Hans, T. [US/US]; 133 W. Lincoln Street, Oregon, WI 53575 (US).
- (74) FIESCHKO, Craig, A. et al. / etc.; DeWitt, Ross & Stevens, S.C., Suite 401, 8000 Excelsior Drive, Madison, WI 53717-1914 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
- MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 B60B 17/00
- (11) WO 2004/050386 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/002247
- (22) 24 Oct/oct 2003 (24.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0075589 **29 Nov/nov 2002** KR
(29.11.2002)
- (30) 20-2002-0035897 **30 Nov/nov 2002** KR
(30.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • THE SYSTEM OF PARKING ASSISTANT WHEEL WITH PARALLEL MOTION LINKS TYPE
• SYSTEME D'AIDE AU STATIONNEMENT COMPRENANT UNE ROUE AUXILIAIRE ET UN ENSEMBLE D'ELEMENTS DE LIAISON A DEPLACEMENT PARALLELE
- (71, 72) KIM, Hwanmyoung [KR/KR]; 1530 Hansinco Apt., 11-9, Shinchun-dong, Songpa-gu, Seoul 138-240 (KR).
- (81) AU CA CN DE ES GB JP RU SE US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B60B 21/00, 1/04, B60C 7/00, B60B 21/06, B60C 7/24
- (11) WO 2004/050387 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/003543
- (22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/14998 **29 Nov/nov 2002** FR
(29.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • BICYCLE WHEEL
• ROUE DE BICYCLETTE
- (71, 72) BIRON, Didier [FR/FR]; 7, rue Normande, FR-78490 Montfort L'Amaury (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B60C 11/13, 11/11
- (11) WO 2004/050388 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015184

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-351304 3 Dec/déc 2002 JP
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PNEUMATIC TIRE

• PNEU

(71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.
[JP/JP]; 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8685 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMANE, Kenji [JP/JP]; C/O The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601 (JP). ISHIDA, Masahiro [JP/JP]; C/O The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601 (JP).

(74) OGAWA, Shin-ichi et al. / etc.; Ogawa, Noguchi & Saika International Patent Office, Toranomom 11 Mori Building, 6-4, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)⁷ B60C 11/13, 11/11

(11) WO 2004/050389 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015185

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-351306 3 Dec/déc 2002 JP
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PNEUMATIC TIRE

• PNEU

(71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.
[JP/JP]; 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8685 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMANE, Kenji [JP/JP]; C/O The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601 (JP).

(74) OGAWA, Shin-ichi et al. / etc.; Ogawa, Noguchi & Saika International Patent Office, Toranomom 11 Mori Building, 6-4, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)⁷ B60C 11/24

(11) WO 2004/050390 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014883

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-349439 2 Dec/déc 2002 JP
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • TIRE WITH ROTATION PERIOD INDICATION HOLE, AND METHOD OF INDICATING TIRE ROTATION PERIOD

• PNEU EQUIPE D'UN ORIFICE D'INDICATION DE L'USURE DU PNEU ET PROCEDE D'INDICATION DE L'USURE DU PNEU

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP).

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

(72, 75) FUJII, Kensaku [JP/JP]; c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP). MURATA, Takehiko [JP/JP]; c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP).

(74) YASUDA, Toshio; YASUDA & OKAMOTO, 7 & 6th Floor, Shori Building, 7-19, Takaida-hondori 7-chome, Higashi-Osaka-shi, Osaka 577-0066 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 B60C 11/24, 9/02, 9/18, B29D 30/54

(11) WO 2004/050391 (13) A1

(21) PCT/US2003/037224

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/305,503 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • TIRE WITH FLUORESCENT LAYERS

• PNEU PRESENTANT DES COUCHES FLUORESCENTES

(71) SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).

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

(71) MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A. [CH/CH]; Route Louis Braille, 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).

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

(72, 75) ARNOLD, Jesse [US/US]; 10 Whiteside Court, Simpsonville, SC 296870 (US). MADDEN, Christopher, Sean [US/US]; 103 Spring Hill Drive, Simpsonville, SC 29681 (US).

(74) FARLEY, Felipe, J.; Michelin North America, Inc., Intellectual Property Department, 515 Michelin Road, P.O. Box 2026, Greenville, SC 29602-2026 (US).

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

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 B60C 17/00

(11) WO 2004/050392 (13) A1

(21) PCT/KR2002/002283

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) ko (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PNEUMATIC SAFETY TIRE

• PNEUMATIQUE DE SECURITE

(71, 72) LEE, Gyu, Bong [KR/KR]; Hyundai Apt. 104-1007, Suyoung-Dong, Suyoung-Ku, Busan, Republic of Korea 613 757 (KR).

(74) LEE, Joong-Seop; Lawin Tower 301, 1497-1, Geoje-1dong, Yeonje-gu, Pusan 611-071 (KR).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DK DM DZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KPLC LK LR LT LV MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO SG SK SL TR TZ UA US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ B60C 25/132

(11) WO 2004/050393 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003985

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 870.7 4 Dec/déc 2002 DE
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CLAMPING DEVICE FOR RIMS, PARTICULARLY FOR MOUNTING TIRES

• DISPOSITIF DE SERRAGE DE JANTES SERVANT EN PARTICULIER A MONTER DES PNEUS

(71) SCHENCK ROTEC GMBH [DE/DE]; Landwehrstrasse 55, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THELEN, Dieter [DE/DE]; Am Sandrain 2, 64397 Modautal (DE). RO-GALLA, Martin [DE/DE]; Secheimer Strasse 90, 64297 Darmstadt (DE). LEHR, Werner [DE/DE]; Biebrauer Strasse 15, 64397 Modautal (DE).

(74) HAAR, Lucas, H. et al. / etc.; Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60G

(11) WO 2004/050394 (13) A2

(21) PCT/US2003/038258

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/308,284 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002) US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PNEUMATIC SUSPENSION SYSTEM FOR VEHICLES

• SYSTÈME DE SUSPENSION PNEUMATIQUE POUR VÉHICULES
SYSTÈME DE SUSPENSION PNEUMATIQUE POUR VÉHICULE

(71, 72) MCFARLAND, Richard, L. [US/US]; 247 Turner Drive, Canon City, CO 81212 (US).

(74) HANES, Richard, W.; Hanes & Schutz, P.C., Suite 800, 102 South Tejon Street, Colorado Springs, CO 80903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 B60G 17/015

(11) WO 2004/050395 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003948

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 726.3 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002) DE

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR ROADWAY-DEPENDENT SIGNAL GENERATION IN A MOTOR VEHICLE

• PROCÉDE DE PRODUCTION DE SIGNAUX DÉPENDANT DE LA CHAUSSEE DANS UN VÉHICULE À MOTEUR

(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) BÄRENWEILER, Josef [DE/DE]; Richard Wagner Strasse 32, 90513 Zirndorf (DE). FENDT, Günter [DE/DE]; Balthasar-Lacher-Strasse 5, 86529 Schrobenhausen (DE). RIEDEL, Helmut [DE/DE]; Am Ährenfeld 2, 82256 Fürstenfeldbruck (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60G 17/027

(11) WO 2004/050396 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015340

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-348105 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002) JP

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • UPPER MOUNT

• MONTURE SUPÉRIEURE

(71, 72) SAKAMOTO, Atsushi [JP/JP]; 61-1, Aota, Nagareyama-shi, Chiba 270-0112 (JP).

(74) MISAWA, Masayoshi; Nippan Bldg. 2F, 15-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

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

(84) AP (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 B60H 1/00

(11) WO 2004/050397 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012196

(22) 3 Nov/nov 2003 (03.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 409.4 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002) DE

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • AIR CONDITIONING METHOD

• PROCÉDE DE RÉGULATION DE LA CLIMATISATION

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RÖHM, Rolf [DE/DE]; Ahornstrasse 1, 71131 Jettingen (DE).

(74) PFEFFER, Frank et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ B60H 1/00

(11) WO 2004/050398 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012302

(22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 866.9 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002) DE

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR AIR-CONDITIONING A VEHICLE INTERIOR DEPENDENT ON INCIDENT SUNSHINE

• PROCÉDE DE CLIMATISATION DE L'HABITACLE D'UN VÉHICULE, EN FONCTION DE L'ENSOLEILLEMENT

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RÖHM, Rolf [DE/DE]; Ahornstrasse 1, 71131 Jettingen (DE).

(74) KOLB, Georg et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM-C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ B60H 1/00

(11) WO 2004/050399 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013445

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 408.6 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002) DE

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • AIR CONDITIONING METHOD

• PROCÉDE DE CONDITIONNEMENT D'AIR

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NONNENMACHER, Peter [DE/DE]; Gerhart-Hauptmann-Strasse 55, 71116 Gärtringen (DE). RÖHM, Peter [DE/DE]; Ahornstrasse 1, 71131 Jettingen (DE).

(74) KOLB, Georg et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60H 1/00

(11) WO 2004/050400 (13) A1

(21) PCT/US2003/029402

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/308,901 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SYSTEM FOR HEATING THE CABIN
OF A WORK MACHINE BY USING
RESIDUAL HEAT

- SYSTEME UTILISANT LA CHALEUR
RESIDUELLE POUR LE CHAUFFAGE
DE L'HABITACLE D'UN ENGIN DE
CHANTIER

(71) CATERPILLAR INC. [US/US]; 100 N.E.
Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).(72) BAKER, Thomas, M.; 1502 W. Columbia
Ter., Peoria, IL 61606 (US). HOFF, Brian,
D.; 219 Justice Dr., East Peoria, IL 61611
(US). AKASAM, Sivaprasad; 2805 W.
Larchmont Ln., Apt. B31, Peoria, IL 61615
(US).(74) MILMAN, Kelsey, L. et al. / etc.; 100 N.E.
Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ
VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ B60H 1/22

(11) WO 2004/050401 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012303

(22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 867.7 4 Dec/déc 2002 DE
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR REGULATION OF THE
OPERATION OF A VEHICLE AUXILIARY
HEATING/AUXILIARY VENTILATION

- PROCEDE DE REGULATION DU
FONCTIONNEMENT DU CHAUFFAGE
AUXILIAIRE/DE LA VENTILATION
AUXILIAIRE 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) RÖHM, Rolf [DE/DE]; Ahornstrasse
1, 71131 Jettingen (DE). SEILER, Bernd
[DE/DE]; Scottweg 8B, 70439 Stuttgart (DE).(74) KOLB, Georg et al. / etc.; DaimlerChrysler
AG, Intellectual Property Management, IPM-
C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).(51)⁷ B60H 1/32

(11) WO 2004/050402 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012301

(22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 410.8 2 Dec/déc 2002 DE
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR ENERGY MANAGE-
MENT OF AIR-CONDITIONING UNITS

- PROCEDE DE GESTION D'ENERGIE
D'INSTALLATIONS DE CLIMATISA-
TION

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Ep-
pelstrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) RÖHM, Rolf [DE/DE]; Ahornstrasse
1, 71131 Jettingen (DE). SEILER, Bernd
[DE/DE]; Scottweg 8B, 70439 Stuttgart (DE).(74) KOLB, Georg et al. / etc.; DaimlerChrysler
AG, Intellectual Property Management,
IPM/C-106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).(51)⁷ B60H 1/32, 1/00

(11) WO 2004/050403 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012641

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 02292999.6 5 Dec/déc 2002 EP
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • WATER TANK ARRANGEMENT, PAR-
TICULARLY IN CONNECTION WITH
A HEATER OR AIR CONDITIONER
FOR A MOTOR VEHICLE

- ENSEMBLE BOITE A EAU, EN PARTI-
CULIER ASSOCIE A UNE INSTALLA-
TION DE CHAUFFAGE OU DE CLIMA-
TISATION DE VEHICULE AUTOMO-
BILE

(71) BEHR FRANCE S.A.R.L. [FR/FR]; 5, Av-
enue de la Gare, F-68250 Rouffach (FR).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) MONNIER, Yves [FR/FR]; 18, rue
Victor Schmidt, F-68250 Rouffach (FR).
BOHN, Serge [FR/FR]; 7, rue St Sympho-
rian, F-68230 Turckheim (FR). GRIGEOIS,
Philippe [FR/FR]; Bat. G3, rue du Stade,
F-68110 Illzach (FR).(74) BEHR GMBH & CO. KG; Intellectual
Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469
Stuttgart (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN 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 (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 :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B60J

(11) WO 2004/050404 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003973

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 266.0 3 Dec/déc 2002 DE
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MOTOR VEHICLE DOOR

- PORTIERE DE VEHICULE AUTOMO-
BILE

(71) KIEKERT AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Kettwiger Str. 12-24, 42579 Heili-
genhaus (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) MENKE, Johannes-Theodor [DE/DE];
Am Nordhang 85, 42551 Velbert (DE).
NASS, Ulrich [DE/DE]; Mellingerhof-
str. 365 D, 45475 Mülheim (DE). ZIM-
MERMAN, Gerhard [DE/DE]; Kon-
rad-Adenauer-Str. 26, 42553 Velbert (DE).
BÄUMCHEN, Carsten [DE/DE]; Fliederstr.
24, 66649 Oberthal (DE). HERRMANN,
Michael [DE/DE]; Bendschenweg 39, 47560
Neukirchen-Vlyn (DE). KASPER, An-
dreas [DE/DE]; Lilienthalstr. 12, 46117
Oberhausen (DE). ARMBRUSTER, Stefan
[DE/DE]; Hauptstr. 136, 42579 Heiligen-
haus (DE). AXMANN, Jörg [DE/DE]; Am
kleinen Rahm 92, 40878 Ratingen (DE).
JOKIEL, Christian [DE/DE]; Werkerhofstr.
16, 42579 Heiligenhaus (DE). KILL, Jürgen
[DE/DE]; Balthasarstr. 11, 50670 Köln (DE).
SCHÖNENBERG, Thomas [DE/DE];
Nagelsbaumstr. 57, 51399 Burscheid (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 B60J 3/02

(11) WO 2004/050405 (13) A1

(21) PCT/ZA2003/000176

(22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 2002/8877 **1 Dec/déc 2002** ZA
(01.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • SUN VISOR FOR VEHICLES
• PARE-SOLEIL POUR VEHICULES
- (71, 72) MAHARAJ, Rakesh [ZA/ZA]; 14 Chearsley Road, Westville, Kwa Zulu Natal, 3630 Durban (ZA).
- (74) MORRISON FORSTER INC.; FMI House, Gleneagles Park, 10 Flanders Drive, Mount Edgecombe, Kwa Zulu Natal, 4300 Durban (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (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 B60J 5/04
- (11) WO 2004/050406 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/003843
- (22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 56 131.1 **29 Nov/nov 2002** DE
(29.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • MOTOR VEHICLE DOOR
• PORTIERE DE VEHICULE
- (71) BROSE FAHRZEUGTEILE GMBH & CO. KG, COBURG [DE/DE]; Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DOHLES, Hilmar [DE/DE]; Rosengasse 15, 96274 Itzgrund (DE). HAUBOLD, Thomas [DE/DE]; In der Nassau 5, 95336 Mainleus (DE). BÜCKER, Rolf [DE/DE]; Anna-Maria-Junius-Strasse 64, 96047 Bamberg (DE). EISENTRAUDT, Michael [DE/DE]; Rosenau 2, 96342 Stockheim (DE). POHL, Thomas [DE/DE]; Waldstrasse 14, 91091 Grossenseebach (DE). STAMMBERGER, Werner [DE/DE]; Untersiemaier Strasse 19, 96253 Weissenbrunn (DE).
- (74) NINNEMANN, Detlef; Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ B60J 10/00, 10/04
- (11) WO 2004/050407 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005617
- (22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0228185.5 **3 Dec/déc 2002** GB
(03.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • SEALING, GUIDING AND TRIMMING STRIP ARRANGEMENTS AND METHODS OF MAKING THEM
• AGENCEMENT D'ELEMENTS D'ETANCHEITE, DE GUIDAGE ET D'HABILLAGE ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION
- (71) GENCORP PROPERTY INC. [US/US]; P.O. Box 537012, Sacramento, CA 95853-7012 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOGE, Ralf [DE/DE]; Kölner Strasse 27, 42477 Radevormwald (DE).
- (74) FOSTER, Mark, Charles; Mathisen & Macara, The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8UQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 B60J 10/00, 10/08
- (11) WO 2004/050408 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005622
- (22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0228290.3 **4 Dec/déc 2002** GB
(04.12.2002)
- (30) 0230327.9 **31 Dec/déc 2002** GB
(31.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • WINDOW SEALING AND GUIDING ARRANGEMENTS
• DISPOSITIFS DE GUIDAGE ET D'ETANCHEITE POUR FENETRE
- (71) GENCORP PROPERTY INC. [US/US]; P.O. Box 537012, Sacramento, CA 95853-7012 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOCCUTO, Domenico [DE/DE]; Jo-hann-Peters-Strasse 48, Nettetal 41334 (DE).
- (74) FOSTER, Mark, Charles; Mathisen & Macara, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8UQ (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 B60K 37/00, B62D 25/14, B29C 70/48
- (11) WO 2004/050409 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/013509
- (22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 57 161.9 **2 Dec/déc 2002** DE
(02.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • CONTROL PANEL AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• TABLEAU DE BORD ET PROCÉDE DE REALISATION
- (71) FAURECIA INNENRAUM SYSTEME GMBH [DE/DE]; Faureciastrasse 1, 76767 Hagenbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRAUN, Marco [DE/DE]; Trifelsstrasse 18, 76848 Lug (DE). DOLL, Volker [DE/DE]; Weinstrasse 27, 76829 Ranschbach (DE). KOBER, Steve [DE/DE]; Sonnenblick 14, 08233 Treuen-Schreinersgrün (DE). MAIER, Thomas [DE/DE]; Veilchenstr. 37, 76131 Karlsruhe (DE). THÖRES, Dieter [DE/DE]; Heilbronner Str. 20, 76131 Karlsruhe (DE).
- (74) PFENNING MEINIG & PARTNER GBR; Joachimstaler Strasse 10-12, 70719 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (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 B60K 37/02
- (11) WO 2004/050410 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/003786
- (22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)
- (25) de (26) de

- (30) 102 56 170.2 **2 Dec/déc 2002** DE
(02.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • DISPLAY INSTRUMENT AND METHOD FOR PRODUCING ONE SUCH DISPLAY INSTRUMENT
• INSTRUMENT D’AFFICHAGE ET PROCEDE DE REALISATION D’UN INSTRUMENT D’AFFICHAGE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WIDMANN, Jürgen [DE/DE]; Karpfenweg 6, 78609 Tuningen (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ B60K 41/00
- (11) WO 2004/050411 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/050079
- (22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/14853 **27 Nov/nov 2002** FR
(27.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • ELECTRICALLY POWERED OR HYBRID VEHICLE COMPRISING A BATTERY CHARGING CONTROL DEVICE
• VEHICULE A TRACTION ELECTRIQUE OU HYBRIDE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA CHARGE DE LA BATTERIE
- (71) PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA [FR/FR]; Chemin de Gizey, F-78140 VELIZY VILLACOUBLAY (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LOUBEYRE, Yves [FR/FR]; 17 rue des Bures, F-92380 GARCHES (FR).
- (74) GRYNWALD, Albert; Cabinet Grynwald, 127 rue du Faubourg Poissonnière, F-75009 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ B60K 41/00
- (11) WO 2004/050412 (13) A1
- (21) PCT/IT2003/000619
- (22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) RM2002U000193 **2 Dec/déc 2002** IT
(02.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • DEVICE FOR MANUAL ACCELERATION PROVIDED ABOVE THE STEERING WHEEL
• DISPOSITIF DESTINE A UNE ACCELERATION MANUELLE ET PLACE AU-DESSUS DE LA ROUE DIRECTRICE
- (71) GUIDOSIMPLEX SNC DI GIANCARLO VENTURINI & C. [IT/IT]; Via Del Podere S. Giusto, 29, I-00166 Roma (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VENTURINI, Sandro [IT/IT]; Guidosimplex s.n.c. di Giancarlo Venturini & C., Via del Podere San Giusto, 1, I-00166 Roma (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ B60K 41/28
- (11) WO 2004/050413 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/013332
- (22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/308,966 **3 Dec/déc 2002** US
(03.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • VEHICLE DRIVELINE CONTROL INCLUDING OPEN CLUTCH INDICATOR
• SYSTEME DE COMMANDE DE TRANSMISSION DE VEHICULE, COMPORTANT UN INDICATEUR D'EMBRAYAGE DESENGAGE
- (71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).
- (72) MUETZEL, Ronald; Konstantin-Schmäh-Strasse 5, 88045 Friedrichshafen (DE).
DEVORE, James, Henry; 11400 Kerrimur Drive, Laurinbrug, NC 28352 (US).
ABUSAMRA, Muneer; 255 West Hedgelawn Way, Southern Pines, NC 28387 (US).

- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ B60L 11/12
- (11) WO 2004/050414 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/003477
- (22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/15006 **29 Nov/nov 2002** FR
(29.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • SYSTEM FOR ELECTRICALLY REGULATING THE MOVEMENT TRANSMISSION DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE
• SYSTEME DE REGULATION ELECTRIQUE DU DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE MOUVEMENT POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILE SA [FR/FR]; 65/71, boulevard du Château, F-92200 Neuilly sur Seine (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BESNARD, Sébastien, Alain, Joël [FR/FR]; 23, boulevard du Maréchal Joffre, F-92340 Bourg la Reine (FR).
LAEUFFER, Jacques, Augustin [FR/FR]; 6, rue Jean Nicot, F-75007 Paris (FR).
- (74) CABINET REGIMBEAU; Espace Performance, Bâtiment K, F-35769 Saint Grégoire (FR).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- (51)⁷ B60L 11/18
- (11) WO 2004/050415 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/003050
- (22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/14848 **27 Nov/nov 2002** FR
(27.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • MOTOR VEHICLE COMPRISING MEANS FOR VARYING ACCELERATOR PEDAL EXTREME ACTUATED POSITION
• VEHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT DES MOYENS POUR FAIRE VARIER LA POSITION EXTREME ACTIONNEE DE LA PEDALE D'ACCELERATION
- (71) RENAULT S.A.S. [FR/FR]; 13-15, quai Alphonse le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DEWAELE, Gilles [FR/FR]; 36, rue des Lilas, F-92500 Rueil Malmaison (FR).

KERETLI, Fahri [FR/FR]; 8, rue Mme de Sévigné, F-78320 Le Mesnil St-Denis (FR).

(74) DAVIES, Owen; Renault Technocentre, SCE-0267 - TCR GRA 1 55, 1 avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).

(81) CA JP KR US.

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

(51)⁷ B60N

(11) WO 2004/050416 (13) A2

(21) PCT/US2003/038096

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/306,966 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • WIRELESS REMOTE CONTROLLED MIRROR WITH INTEGRAL LIGHTING
• MIROIR A TELECOMMANDE SANS FIL, AVEC ECLAIRAGE INTEGRE

(71) N-K ENTERPRISES LLC [US/US]; 1103 Madison Avenue, Yakima, WA 98902 (US).

(72) NIELSEN, Erik; 4027 255th Place S.E., Issaquah, WA 98029 (US). MOSELAGE, John; 11207 East Lake Joy N.E., Carnation, WA 98014 (US). KELLER, Gordon; 101 Young Grade Road, Yakima, WA 98908 (US).

(74) ANDERSON, Ronald; Law Offices of Ronald M. Anderson, 600 108th Avenue NE, Suite 507, Bellevue, WA 98004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 B60N 2/30

(11) WO 2004/050417 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005477

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) TO2002A001040 29 Nov/nov 2002 IT (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • AN ARTICULATED CONNECTION SYSTEM, AND A MOTOR VEHICLE SEAT INCORPORATING THIS SYSTEM
• SYSTEME DE LIAISON ARTICULE, ET SIEGE DE VEHICULE A MOTEUR INCORPORANT CELUI-CI

(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) RINERO, Enrico [IT/IT]; c/o C. R. F. Società Consortile per azioni, Strada Torino, 50, I-10043 Orbassano (IT).

(74) NOTARO, Giancarlo et al. / etc.; c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, I-10123 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 B60N 2/44, A47C 4/54

(11) WO 2004/050418 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013763

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 117.1 5 Dec/déc 2002 DE (05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • VALVE SYSTEM FOR FILLING AND AERATING SEAT UPHOLSTERY, ESPECIALLY IN VEHICLES, AND CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING SAID VALVE SYSTEM IN A DYNAMIC VEHICLE MOVEMENT MANNER

• SYSTÈME DE VALVES POUR REMPLIR ET VIDER D'AIR DES REMBOURRAGES DE SIÈGE, EN PARTICULIER DANS DES VÉHICULES À MOTEUR, ET DISPOSITIF DE COMMANDE PERMETTANT LA RÉGULATION DUDIT SYSTÈME DE VALVES EN FONCTION DE LA DYNAMIQUE DE ROULEMENT

(71, 72) ADIB, Massoud [IR/DE]; Mariahilfstr. 22, 81541 München (DE).

(74) WIESE, Gerhard; Wiese & Konnerth, Georgenstr. 6, 82152 Planegg (DE).

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

(84) AP (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 B60N 2/60, A47C 31/10

(11) WO 2004/050419 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013187

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 18 720.9 2 Dec/déc 2002 DE (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PROTECTIVE COVER, PARTICULARLY FOR PARTS OF A MOTOR VEHICLE

• HOUSSE PROTECTRICE, DESTINÉE EN PARTICULIER A DES ELEMENTS D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) HEINRICH HEILAND GMBH [DE/DE]; Nelkenstrasse 1-6, 71106 Magstadt (DE).

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

(72, 75) HEILAND, Rolf [DE/DE]; Forchenweg 18, 71106 Magstadt (DE).

(74) MASER, Jochen; Mammel und Maser, Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen (DE).

(81) DE JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60P 1/52, B64F 1/32, B65G 13/06

(11) WO 2004/050420 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002419

(22) 18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 18 753.5 4 Dec/déc 2002 DE (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • APRON VEHICLE COMPRISING A WORM GEAR UNIT

• VEHICULE D'AIRE DE STATIONNEMENT POURVU D'UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT A VIS SANS FIN

(71) WINDHOFF VAMMAS AIRPORT EQUIPMENT GMBH [DE/DE]; Burgsteinfurter Damm 89, 48485 Neuenkirchen (DE).

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

(72, 75) MAATZ, Rudolf [DE/DE]; Bockradener Strasse 46, 49477 Ibbenbüren (DE).

(74) HABEL & HABEL; Am Kanonengraben 11, 48151 Münster (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 UZ VC VN YU ZA ZW.

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

- (51)⁷ **B60Q 1/00, 1/14**
(11) **WO 2004/050421** (13) A1
(21) PCT/EP2003/012266
(22) **4 Nov/nov 2003 (04.11.2003)**
(25) de (26) de
(30) 102 56 100.1 **29 Nov/nov 2002** DE
(29.11.2002)
(30) 102 58 497.4 **14 Dec/déc 2002** DE
(14.12.2002)
(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(54) • HEADLIGHT FOR A VEHICLE AND ARRANGEMENT FOR IMPROVING VISION WITH SUCH HEADLIGHTS
• PHARE DE VEHICULE ET SYSTEME POUR AMELIORER LA VISION AVEC DE TELS PHARES
(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Ep-lestrasse 225, 70567 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BÄURLE, Ralf [DE/DE]; Marienstrasse 7, 89182 Bernstadt (DE). HOLZ, Michael [DE/DE]; Sachsenstrasse 17a, 89250 Senden (DE). MOISEL, Jörg [DE/DE]; Johann-Strauss-Strasse 23, 89231 Neu-Ulm (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 (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 **B60Q 1/30, 1/44, B60R 13/00**
(11) **WO 2004/050422** (13) A1
(21) PCT/HR2003/000061
(22) **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)**
(25) en (26) en
(30) P20020958A **5 Dec/déc 2002** HR
(05.12.2002)
(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(54) • STATUS LIGHT
• FEU D'IDENTIFICATION
(71, 72) UZELAC, Danijel [HR/HR]; Vidovcica 26 a, 10000 Zagreb (HR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 **B60R**
(11) **WO 2004/050423** (13) A2
(21) PCT/US2002/023178
(22) **16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)**
(25) en (26) en
(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(54) • MOTOR VEHICLE PNEUMATIC BUMPER
• PARE-CHOC PNEUMATIQUE AUTO-MOBILE
(71) COLLINS & AIKMAN AUTOMOTIVE COMPANY INC. [US/US]; 750 Stephenson Highway, Troy, MI 48083 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SCHWALM, Bruce, M. [US/US]; 34969 Parkdale, Livonia, MI 48150 (US).
(74) GROSSMAN, Steven, J.; Grossman, Tucker, Perreault & Pfleger, PLLC, 55 South Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **B60R**
(11) **WO 2004/050424** (13) A2
(21) PCT/US2003/037746
(22) **24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/306,122 **29 Nov/nov 2002** US
(29.11.2002)
(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(54) • AIRBAG FABRIC DIFFUSER
• DIFFUSEUR D'AIR-BAG EN TISSU
(71) TK HOLDINGS, INC. [US/US]; 2500 Takata Drive, Auburn Hills, MI 48326 (US).
(72) MAERTENS, Paul, G.; 844 Edgewood Drive, Highland, MI 48356 (US).
(74) BEGIN, Laurence, C. et al. / etc.; Dinnin & Dunn, P.C., Suite 500, 2701 Cambridge Court, Auburn Hills, MI 48326 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (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 **B60R**
(11) **WO 2004/050425** (13) A2
(21) PCT/US2003/037747
(22) **24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/305,637 **27 Nov/nov 2002** US
(27.11.2002)
(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(54) • MODULAR AIRBAG HOUSING AND METHOD OF MANUFACTURE
• COFFRET AIR-BAG MODULAIRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
(71) TK HOLDINGS, INC. [US/US]; 2500 Takata Drive, Auburn Hills, MI 48326 (US).
(72) CHAVEZ, Spencer, William; 15178 Orchard Trail, Linden, MI 48346 (US). TABOR, William, Donald, IV; 6765 Berwick Drive, Clarkston, MI 48346 (US).
(74) BEGIN, Laurence, C. et al. / etc.; Dinnin & Dunn, P.C., 2701 Cambridge Court, Suite 500, Auburn Hills, MI 48326 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 **B60R**
(11) **WO 2004/050426** (13) A2
(21) PCT/US2003/037765
(22) **26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/429,671 **27 Nov/nov 2002** US
(27.11.2002)
(30) 10/645,873 **21 Aug/août 2003** US
(21.08.2003)
(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(54) • MOTOR VEHICLES WITH COLORED EL LIGHTING
• VEHICULES A MOTEUR A ECLAIRAGE ELECTROLUMINESCENT COLORE
(71) SAFE LITES LLC [US/US]; 12915 Pioneer Trail, Eden Prairie, MN 55347 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71, 72) GOLLE, Aaron, J. [US/US]; 10991 Bell Oaks Estate Road, Eden Prairie, MN 55347 (US). GOLLE, John, T. [US/US];

10991 Bell Oaks Road, Eden Prairie, MN 55347 (US).

(74) **STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 B60R

(11) WO 2004/050427 (13) A2

(21) PCT/US2003/038038

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,310 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FIFTH WHEEL HITCH

• ARRIMAGE A CINQUIEME ROUE

(71) **CEQUENT TOWING PRODUCTS, INC.** [US/US]; 2602 College Ave., Goshen, IN 46528 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PHILLIPS, Sean** [CA/CA]; 71 Swallow Dale Road, Huntsville, Ontario P1H 2J6 (CA). **VALLIERE, Michael** [CA/CA]; G.B. 418, R.R. #1, Huntsville, Ontario P1H 2J2 (CA).

(74) **MILLER, H., Keith**; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., 5445 Corporate Drive, Suite 400, Troy, MI 48098 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 B60R 1/12, B60Q 1/26, F21S 1/10

(11) WO 2004/050428 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003904

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 197.4 2 Dec/déc 2002 DE (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • EXTERIOR REARVIEW MIRROR FOR VEHICLES

• RETROVISEUR EXTERIEUR DESTINE A DES VEHICULES

(71) **SCHEFENACKER VISION SYSTEMS** [DE/DE]; Germany GmbH & Co. KG, Eckerstrasse 2, 73730 Esslingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FURTWÄNGLER, Martin** [DE/DE]; Karlstrasse 18, 71735 Eberdingen-Nussdorf (DE).

(74) **KOHL, Karl-Heinz et al. / etc.**; Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart (DE).

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

(84) AP (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 B60R 13/02, B32B 17/04, 27/04

(11) WO 2004/050429 (13) A1

(21) PCT/US2003/038042

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,489 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • LAMINATED HEADLINER ASSEMBLY AND METHOD FOR FORMING A LIGHTWEIGHT LAMINATED HEADLINER

• ENSEMBLE GARNITURE DE PAVILLON STRATIFIEE ET PROCEDE POUR FORMER UNE GARNITURE DE PAVILLON STRATIFIEE LEGERE

(71) **INTIER AUTOMOTIVE INC.** [US/US]; 600 Wilshire Drive, Troy, MI 48084 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASBURY, James, Daniel** [US/US]; 30080 Cobblestone Court, New Hudson, MI 48165 (US). **MARCEAU, Normand, R.** [CA/US]; 4487 Loon Harbor Lane, Linden, MI 48451 (US). **GOROWICZ, Janusz, P.** [US/US]; 11177 Homeshore Drive, Pinckney, MI 48169 (US). **KOCHER, Larry, F.** [CA/US]; 3800 Napier Road, Canton, MI 48187 (US).

(74) **RASHID, Peter, J. et al. / etc.**; Rader, Fishman & Grauer PLLC, Suite 140, 39533 Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

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

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 13/04, 9/00

(11) WO 2004/050430 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012670

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 052.8 30 Nov/nov 2002 DE (30.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • COVERING DEVICE FOR COVERING MOUNTING RECESSES IN THE COVER STRIPS OF A VEHICLE ROOF

• DISPOSITIF DE RECOUVREMENT CONÇU POUR DES EVIDEMENTS DE MONTAGE MENAGES DANS LES BAGUETTES DE RECOUVREMENT D'UN TOIT DE VEHICULE

(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) **TREMMEL, Günter** [DE/DE]; Hebelstrasse 13, 79739 Schwörstadt (DE). **VOLLMER, Jürgen** [DE/DE]; Weingartenstr. 31, 79426 Buggingen (DE).

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

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

(51)⁷ B60R 13/04, 13/10

(11) WO 2004/050431 (13) A1

(21) PCT/EP2003/000680

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 18 626.1 2 Dec/déc 2002 DE (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PLATE

• PLAQUE

(71) **FER FAHRZEUGELEKTRIK GMBH** [DE/DE]; Gewerbegebiet Stockhausen, 99819 Eisenach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TIETZE, Martin** [DE/DE]; Domstrasse 14, 99817 Eisenach (DE). **GOTTHARDT, Frank** [DE/DE]; Kapellenstr. 3, 99817 Eisenach (DE). **QUENDT, Peer** [DE/DE]; Burgstrasse 26, 99817 Eisenach (DE).

(74) **STRASSER, Wolfgang**; Strohschänk, Uri, Strasser & Keilitz, Innere Wiener Strasse 8, 81667 München (DE).

(81) AU BR CA CN HU ID IN JP KR MX NZ PH PL RO SG UA US ZA.

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ **B60R 13/08, B60J 5/00**

(11) **WO 2004/050432** (13) A1

(21) PCT/EP2003/011765

(22) **24 Oct/oct 2003 (24.10.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 0215171 **2 Dec/déc 2002** FR
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SEALING AND SOUNDPROOFING SHEET FOR A BODY ELEMENT

• FEUILLE D'ÉTANCHEITE ET D'ISOLATION POUR UN ELEMENT DE CARROSSERIE

(71) **SOFITEC SA** [FR/FR]; 49, rue Clément Ader, ZAC du Pré Clos, F-78530 Buc (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIZZO, Pierre** [FR/FR]; 4, rue Paul Bert, F-92130 Issy Les Moulineaux (FR).

(74) **CABINET MARTINET & LAPOUX**; 43, boulevard Vauban, BP 405 - Guyancourt, F-78055 St. Quentin Yvelines 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ **B60R 21/01**

(11) **WO 2004/050433** (13) A1

(21) PCT/GB2003/005307

(22) **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0228308.3 **4 Dec/déc 2002** GB
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SENSING APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCÉDE DE DÉTECTION

(71) **SENSOPAD TECHNOLOGIES LIMITED** [GB/GB]; Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB).

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

(72, 75) **HOWARD, Mark, Anthony** [GB/GB]; Sensopad Technologies Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB). **SILLS, Colin, Stuart** [GB/GB]; Sensopad Technologies Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB). **KREIT, Darran** [GB/GB]; Sensopad Technologies Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB).

(74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis et al.** / etc.; Beresford & Co, 16 High Holborn, London WC1V 6BX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 21/16**

(11) **WO 2004/050434** (13) A1

(21) PCT/DE2003/003863

(22) **19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 57 168.6 **3 Dec/déc 2002** DE
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • GAS BAG FOR A CAR PASSENGER-PROTECTING SYSTEM

• SAC A GAZ POUR UN SYSTÈME DE PROTECTION D'OCCUPANT DE VOITURE

(71) **TAKATA CORPORATION** [JP/JP]; 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510 (JP).

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

(72, 75) **SENDELBACH, Hans-Peter** [DE/DE]; Ortsstrasse 16, 89250 Senden (DE). **SIEVERS, Thomas** [DE/DE]; Himmelweil-erweg 9, 89081 Ulm (DE). **DAVID, Patrick-A.** [DE/DE]; Thüringenweg 50, 89075 Ulm (DE). **BREUNINGER, Martin** [DE/DE]; Bgm.-Schiele-Strasse 18, 89233 Neu-Ulm/Pfuhl (DE).

(74) **BAUMGÄRTEL, Gunnar**; Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (DE).

(81) CN JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60R 21/16**

(11) **WO 2004/050435** (13) A1

(21) PCT/EP2003/013132

(22) **22 Nov/nov 2003 (22.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 56 024.2 **30 Nov/nov 2002** DE
(30.11.2002)

(30) 102 60 385.5 **21 Dec/déc 2002** DE
(21.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SAFETY DEVICE FOR A VEHICLE, PARTICULARLY A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF DE SECURITE POUR VEHICULE, NOTAMMENT AUTOMOBILE

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).

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

(72, 75) **WOHLLEBE, Thomas** [DE/DE]; Buchenring 14, 38547 Calberlah (DE). **SINNHUBER, Ruprecht** [DE/DE]; Berliner Ring 25, 38518 Gifhorn (DE). **JAN, Tycho Von** [DE/DE]; Heidgarten 18, 38518 Gifhorn (DE). **STRUTZ, Torsten** [DE/DE]; Harzblick 38, 38173 Veltheim (DE).

(74) **LIEBL, Thomas et al.** / etc.; Fauststrasse 30, 85051 Ingolstadt (DE).

(81) CN JP US.

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

(51)⁷ **B60R 22/18, 22/24**

(11) **WO 2004/050436** (13) A1

(21) PCT/IN2003/000373

(22) **28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 669/CAL/02 **29 Nov/nov 2002** IN
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • OCCUPANT RESTRAINT SYSTEM WITH SEAT BELT HAVING A NOVEL SASH GUIDE AND ANCHOR PLATE

• SYSTÈME DE RETENUE DE PERSONNE TRANSPORTÉE AVEC UNE CEINTURE DE SECURITE EQUIPEE D'UN GUIDE DE CADRE ET D'UNE PLAQUE DE FIXATION

(71) **AUTOLIV IFB INDIA PVT LIMITED** [IN/IN]; Plot # IND-5, Sector 1, East Calcutta Township, 700 107 KOLKATA (IN).

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

(72, 75) **NAG, Bijon** [IN/IN]; Autoliv IFB India Pvt Ltd, Plot # IND-5, Sector 1, East Calcutta Township, 700 107 Kolkota (IN). **RAN-GARAJAN, Sudarsanam** [IN/IN]; Autoliv IFB India Pvt Limited, 16, Visveswaraiyah Industrial Estate, First Main Road, Off White

Field Road, Mahadeva Pura, 560 048 Bangalore (IN). **SWAMINATHAN, Kalyanasundaram** [IN/IN]; Autoliv IFB India Pvt Limited, 16, Visveswaraiyah Industrial Estate, First Main Road, Off White Field Road, Mahadeva Pura, 560048 Bangalore (IN).

(74) **LAKSHMIKUMARAN, Varadhachari** et al. / etc.; B4/158, Safdarjung Enclave, 110029 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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)

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 B60R 25/04

(11) WO 2004/050437 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015480

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-352429 4 Dec/déc 2002 JP (04.12.2002)

(30) 2003-13402 22 Jan/jan 2003 JP (22.01.2003)

(30) 2003-341216 30 Sep/sep 2003 JP (30.09.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • AUTHENTICATION APPARATUS, ELECTRONIC DRIVER'S LICENSE, AND AUTHENTICATION SYSTEM
• APPAREIL D'AUTHENTIFICATION, PERMIS DE CONDUIRE ELECTRONIQUE ET SYSTEME D'AUTHENTIFICATION

(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) **YUHARA, Masahiro** [JP/JP]; 16-1, Azumanodai, Seya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 246-0011 (JP). **NAGASE, Hiroyuki** [JP/JP]; 2950-80, Kawashima-cho, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0011 (JP).

(74) **ARIGA, Gunichiro**; No.2 Tanaka Building, 6-9, 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 B60S

(11) WO 2004/050438 (13) A2

(21) PCT/US2003/038533

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/309,215 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FOLDING ERGONOMIC WHEEL APPARATUS
• DISPOSITIF A VOLANT ERGONOMIQUE REPLIABLE

(71, 72) **MCGREW, David, L.** [US/US]; 5 Great Valley Parkway, Suite 210, Malvern, PA 19355 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 B60S 1/04

(11) WO 2004/050439 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001765

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 55 774.8 29 Nov/nov 2002 DE (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • WINDOW-WIPING DEVICE, PARTICULARLY FOR A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE NOTAMMENT POUR 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) **ZIMMER, Joachim** [DE/DE]; Uhlandstrasse 5, 77880 Sasbach (DE).

(74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) BR CN JP KR US.

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

(51)⁷ B60S 1/04

(11) WO 2004/050440 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001767

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 55 775.6 29 Nov/nov 2002 DE (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • WINDOW-WIPING DEVICE, PARTICULARLY FOR A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(72) **TRENKLE, Lothar**; Bernhardtstr. 7, 76131 Karlsruhe (DE). **RAPP, Juergen**; Hoefnerstr. 47, 77886 Lauf (DE).

(74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) BR JP KR.

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

(51)⁷ B60S 1/08, B29C 65/00

(11) WO 2004/050441 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001930

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 243.1 2 Dec/déc 2002 DE (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SENSOR FOR FIXING ONTO A SURFACE AND METHOD FOR FIXING A SENSOR ONTO A SURFACE
• CAPTEUR A FIXER SUR UNE SURFACE ET PROCEDE POUR FIXER UN CAPTEUR SUR UNE SURFACE

(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) **SCHNEIDER, Andreas** [DE/DE]; Mooslandstrasse 14, 77833 Ottersweier (DE).

(74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ B60S 1/08, G01N 27/02

(11) WO 2004/050442 (13) A2

(21) PCT/US2003/038250

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/308,670 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MOISTURE DETECTION SYSTEM
AND METHOD OF USE THEREOF• SYSTÈME DE DETECTION D'HUMI-
DITE ET PROCÉDE D'UTILISATION
DE CELUI-CI(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US];
3800 West 143rd Street, Cleveland, OH
44111 (US).(72) BARGUIRDJIAN, Pascal; 5 rue du Doc-
teur Nicolleau, F-35400 Saint Malo (FR).
HAIGRON, Michel; Le Guec, F-35400 Saint
Malo (FR). HAWK, Allan Rex; 500B Guys
Run Road, Cheswick, PA 15024 (US). KO-
RAM, Kwaku Koi; 10326 Ridgcrest Point,
Wexford, PA 15090 (US).(74) SIMINERIO, Andrew C. et al. / etc.; PPG
INDUSTRIES, INC., Intellectual Property
Dept., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 B60T 1/00, 17/16, 13/74, F16D 65/16,
B60T 13/58

(11) WO 2004/050443 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013405

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0215244 29 Nov/nov 2002 FR
(29.11.2002)(30) 0215246 29 Nov/nov 2002 FR
(29.11.2002)(30) 0215245 29 Nov/nov 2002 FR
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PRESSURISED-FLUID-ACTUATED
PARKING BRAKE WITH MECHANICAL
BLOCKING SYSTEM• FREIN DE PARKING ACTIVABLE PAR
UN FLUIDE SOUS PRESSION AVEC
BLOCAGE MECANIQUE(71) ROBERT BOSCH SISTEMI FRENANTI,
S.P.A. [IT/IT]; Via degli Oleandri 8/10, Zona
Industriale Modugno, I-70121 BARI (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) ABBATTISTA, Riccardo [IT/IT]; Via
Generale Carlo Alberto dalla Chiesa n° 38,
I-70033 CORATO (Bari) (IT). CARUSO,
Corrado [IT/IT]; Via Gorizia 29, I-70121
BARI (IT). TRISTANO, Nicola [IT/IT]; Via
Nazionale, 93/P, I-75100 MATERA (IT).(74) HURWIC, Aleksander; BOSCH SYS-
TEMES DE, FREINAGE, Service Brevets,
126, rue de Stalingrad, F-93700 DRANCY
(FR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (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 B60T 1/00, 17/16, F16D 65/16, B60T
13/58

(11) WO 2004/050444 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013407

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15246 29 Nov/nov 2002 FR
(29.11.2002)(30) 02/15244 29 Nov/nov 2002 FR
(29.11.2002)(30) 02/15245 29 Nov/nov 2002 FR
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SELF-BLOCKING AND/OR SELF-
LOCKING PARKING BRAKE• FREIN DE PARKING AUTO-
BLOQUANT ET/OU AUTOVER-
ROUILLABLE.(71) ROBERT BOSCH SISTEMI FRENANTI,
S.P.A. [IT/IT]; Via degli Oleandri 8/10, Zona
Industriale Modugno, I-70121 BARI (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) ABBATTISTA, Riccardo [IT/IT]; Via
Generale Carlo Alberto dalla Chiesa n° 38,
I-70033 CORATO (Bari) (IT). CARUSO,
Corrado [IT/IT]; Via Gorizia 29, I-70121
BARI (IT). TRISTANO, Nicola [IT/IT]; Via
Nazionale, 93/P, I-75100 MATERA (IT).(74) HURWIC, Aleksander; BOSCH SYS-
TEMES DE, FREINAGE, Service Brevets,
126, rue de Stalingrad, F-93700 DRANCY
(FR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ 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 PT RO SE SI 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 7/06, G05G 1/14

(11) WO 2004/050445 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003947

(22) 29 Nov/nov 2003 (29.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 723.9 5 Dec/déc 2002 DE
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ADJUSTABLE PEDAL SYSTEM

• ENSEMBLE PEDALE REGLABLE

(71) EDSCHA BETÄTIGUNGSSYSTEME
GMBH [DE/DE]; Scharwächterstrasse 5,
94491 Hengersberg (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) LI, Zhengang [DE/DE]; Stormstrasse
52, 42897 Remscheid (DE). OPRISCH,
Christine, Margarete [DE/DE]; Vorstadt 4,
94577 Winzer (DE).(74) BONNEKAMP, Horst et al. / etc.; Goltste-
instrasse 19, 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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 B60T 13/14

(11) WO 2004/050446 (13) A1

(21) PCT/US2003/030524

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/307,791 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • HYDRAULIC BRAKE BOOSTER

• SERVOFREIN HYDRAULIQUE

(71) ROBERT BOSCH CORPORATION
[US/US]; 2800 South 25th Avenue, Broad-
view, IL 60153 (US).(72) WILSON, Robert, K.; 51814 Currant Road,
Granger, IN 46530 (US). PENNINGER,
William, J.; 810 South Philip Road, Niles,
MI 49120 (US). ALBERT, Timothy, J.;
1501 Orchard Lane, Niles, MI 49120 (US).

(74) MCCORMICK, Leo, H., Jr.; 2112 Mishawaka Avenue, P.O. Box 4721, South Bend, IN 46634-4721 (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 B60T 13/14, 8/44

(11) WO 2004/050447 (13) A1

(21) PCT/US2003/030912

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/307,835 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ELECTRO-HYDRAULIC BRAKE BOOSTER

• SERVOFREIN ELECTROHYDRAULIQUE

(71) ROBERT BOSCH CORPORATION [US/US]; 2800 South 25th Avenue, Broadview, IL 60153 (US).

(72) ALBERT, Timothy, J.; 1501 Orchard Lane, Niles, MI 49120 (US). PENNINGER, William, J.; 810 South Philip Road, Niles, MI 49120 (US). MCCLAIN, Richard, B.; 313 Wakawa, South Bend, IN 46617 (US).

(74) MCCORMICK, Leo, H., Jr.; 2112 Mishawaka Avenue, P.O. Box 4721, South Bend, IN 46634-4721 (US).

(81) JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60T 13/57

(11) WO 2004/050448 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013506

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 366.7 3 Dec/déc 2002 DE (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • BRAKE BOOSTER

• AMPLIFICATEUR DE FORCE DE FREINAGE

(71) LUCAS AUTOMOTIVE GMBH [DE/DE]; Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz (DE).

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

(72, 75) GIERING, Wilfried [DE/DE]; Bahnstrasse 60, 56743 Mendig (DE).

(74) BEYER, Andreas; WUESTHOFF & WUESTHOFF, Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).

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

(84) AP (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 B60T 13/58

(11) WO 2004/050449 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013408

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0215245 29 Nov/nov 2002 FR (29.11.2002)

(30) 0215246 29 Nov/nov 2002 FR (29.11.2002)

(30) 0215244 29 Nov/nov 2002 FR (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • HYDRAULICALLY-ACTUATED PARKING BRAKE WITH MECHANICAL BLOCKING MEANS

• FREIN DE PARKING A ACTIVATION HYDRAULIQUE D'UN MOYEN DE BLOCAGE MECANIQUE.

(71) ROBERT BOSCH SISTEMI FRENANTI, S.P.A. [IT/IT]; Via degli Oleandri 8/10, Zona Industriale Modugno, I-70121 BARI (IT).

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

(72, 75) ABBATTISTA, Riccardo [IT/IT]; Via Generale Carlo Alberto dalla Chiesa n° 38, I-70033 CORATO (Bari) (IT). CARUSO, Corrado [IT/IT]; Via Gorizia 29, I-70121 BARI (IT). TRISTANO, Nicola [IT/IT]; Via Nazionale, 93/P, I-75100 MATERA (IT).

(74) HURWIC, Aleksander; BOSCH SYSTEMES DE, FREINAGE, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, F-93700 DRANCY (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B62B 3/00

(11) WO 2004/050450 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000800

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) it (26) en

(30) BS2002U000126 5 Dec/déc 2002 IT (05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SIDE OF A TROLLEY

• COTE D'UN CHARIOT

(71) ITALFIL DI GUERRA WALTER & C. S.N.C. [IT/IT]; Via dell'Artigianato 45, I-25039 Travagliato (IT).

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

(72, 75) PEDRETTI, Claudio [IT/IT]; Via Panoramica, 10, I-25064 Gussago (IT).

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

(84) AP (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 B62B 3/18, 3/14

(11) WO 2004/050451 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003946

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 013.7 30 Nov/nov 2002 DE (30.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SHOPPING CART, PREFERABLY FOR SELF-SERVICE STORES SELLING CLOTHING ARTICLES

• CHARIOT, DE PREFERENCE POUR DES MAGASINS DE VENTE DE VETEMENTS EN LIBRE SERVICE

(71) J & B CONSULTING GMBH [DE/DE]; Technologiezentrum, Schusterinsel 7, 79576 Weil am Rhein (DE).

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

(72, 75) JERABEK, Harald [AT/DE]; Thuner Ring 3a, 79395 Neuenburg (DE).

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

(84) AP (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 B62D 1/11

(11) WO 2004/050452 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001889

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) sv

(26) en

(30) 0203588-9 3 Dec/déc 2002 SE
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • VEHICLE STEERING WHEEL

• VOLANT DE DIRECTION DE VEHICULE

(71) VOLVO LASTVAGNAR AB [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERSSON, Björn [SE/SE]; Barkassvägen 7, S-439 35 Onsala (SE). JOHANSSON, Glenn [SE/SE]; Skänningegatan 15, S-418 71 Göteborg (SE).

(74) FRÖHLING, Werner; Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, S-405 08 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 B62D 1/20, F16D 3/06, 3/12

(11) WO 2004/050453 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015222

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) ja

(26) ja

(30) 2002-348214 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • TELESCOPING SHAFT FOR VEHICLE STEERING

• ARBRE TELESCOPIQUE POUR DIRECTION DE VEHICULE

(71) NSK LTD. [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHODA, Akihiro [JP/JP]; c/o NSK LTD., 8-1, Soja-machi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0853 (JP). YAMADA, Yasuhisa [JP/JP]; c/o NSK LTD., 8-1,

Soja-machi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0853 (JP).

(74) INOUE, Yoshio; 3F, Garoh Bldg., 1-4, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 B62D 5/04, 3/12, F16H 19/04

(11) WO 2004/050454 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007324

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) ja

(26) ja

(30) 2002-351753 3 Dec/déc 2002 JP
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ELECTRIC POWER STEERING DEVICE

• DISPOSITIF DE DIRECTION A ENERGIE ELECTRIQUE

(71) NSK LTD. [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHIKARAISHI, Kazuo [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 8-1, Soja-machi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0853 (JP).

(74) TAMURA, Keijiro et al. / etc.; 8th Floor, Masumoto Bldg., 4-3, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

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

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

(51)⁷ B62D 6/00 // 101:00, 111:00, 113:00, 119:00, 137:00, 153:00

(11) WO 2004/050455 (13) A1

(21) PCT/EP2002/013503

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) de

(26) de

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ELECTRICAL MOTOR VEHICLE SERVO STEERING WITH EPICYCLIC GEARSET

• SERVODIRECTION ELECTRIQUE D'AUTOMOBILE A MECANISME DE DIRECTION A SUPERPOSITION

(71) MERCEDES BENZ LENKUNGEN GMBH [DE/DE]; Rather Strasse 51, 40476 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) HERMANN, Jochen [DE/DE]; Tegelbergstrasse 31, 73312 Geisslingen (DE). VON HAMMEL, Klaus [DE/DE]; Dattelweg 35A, 70619 Stuttgart (DE). STARBEK, Roman [DE/DE]; Sulzgrieser Strasse 33, 73733 Esslingen (DE). NIESSEN, Harwin [DE/DE]; Hahnweidstrasse 43, 73230 Kirchheim u. Teck (DE).

(74) LENZING, Andreas et al. / etc.; Lenzing Gerber, Bahnstrasse 9, 40212 Düsseldorf (DE).

(81) BR JP US.

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

(51)⁷ B62D 12/00, F04B 1/00

(11) WO 2004/050456 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003677

(22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)

(25) de

(26) de

(30) 102 56 307.1 3 Dec/déc 2002 DE
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • HYDRAULIC STEERING MECHANISM FOR VEHICLES

• MECANISME DE DIRECTION HYDRAULIQUE POUR VEHICULES

(71) O & K ORENSTEIN & KOPPEL AG [DE/DE]; Staakener Strasse 53-63, 13581 Berlin (Spandau) (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IVANTYSYNOVA, Monika [DE/DE]; Bickbüschen 29, 23843 Bad Oldesloe (DE). WEBER, Jürgen [DE/DE]; Baumwieseweg 21, 01139 Dresden (DE). GRABBEL, Jörg [DE/DE]; Jonni-Schacht-Weg 3b, 22149 Hamburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 RO SE SI 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 13/00 // A01M 7/00

(11) WO 2004/050457 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000826

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) da (26) en

(30) PA 2002 01860 2 Dec/déc 2002 DK
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • A TRAILER FOR TOWING AFTER A TOWING VEHICLE, A SYSTEM COMPRISING A TRAILER AND A TOWING VEHICLE, AND A METHOD OF STEERING A TRAILER AROUND A TURNING POINT

- REMORQUE POUR VEHICULE TRACTANT UNE REMORQUE, SYSTEME REMORQUE/VEHICULE TRACTEUR, ET PROCEDE DE CONDUITE DE REMORQUE AUTOUR D'UN POINT DE VIRAGE

(71) HARDI INTERNATIONAL A/S [DK/DK]; Helgeshøj Allé 38, DK-2630 Tastrup (DK).

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

(72, 75) NEJSUM, Lars [DK/DK]; Trolldager 9, DK-2950 Vedbæk (DK).

(74) ZACCO DENMARK A/S; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-Denmark Hellerup (DK).

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

(84) AP (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) B62D 15/00

(11) WO 2004/050458 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013234

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 770.0 5 Dec/déc 2002 DE
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR STEERING A VEHICLE THAT IS TO BE REVERSED INTO A PARKING SPACE

- PROCEDE DE DIRECTION D'UN VEHICULE A GARER EN MARCHE ARRIERE SUR UNE PLACE DE STATIONNEMENT

(71) BAYERISCHE MOTORENWERKE AKTIENGESellschaft [DE/DE]; Petuelring 130, 80809 München (DE).

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

(72, 75) SPANNHEIMER, Helmut [DE/DE]; Böhmerwaldstr. 2, 85630 Grasbrunn (DE). PRUCKNER, Alfred [DE/DE]; Quagliostr. 4, 81543 München (DE). MEITINGER, Karl-Heinz [DE/DE]; Wendelsteinstr. 26, 83308 Trostberg (DE).

(74) BMW AG; Patentabteilung, AJ-3, 80788 München (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B62D 25/02, 27/02, 65/00

(11) WO 2004/050459 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003912

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 608.9 3 Dec/déc 2002 DE
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SIDE PANEL MODULE FOR A MOTOR VEHICLE AND PRODUCTION METHOD FOR A MOTOR VEHICLE BODY

- MODULE PAROI LATÉRALE POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE ET PROCEDE DE FABRICATION POUR UNE CARROSSERIE AUTOMOBILE

(71) WILHELM KARMANN GMBH [DE/DE]; Karmannstrasse 1, 49084 Osna-brück (DE).

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

(72, 75) SCHULZ, Robert [DE/DE]; Heuftgraben 10, 49134 Wallenhorst (DE).

(81) AU CA CN JP KR MX NZ RU US ZA.

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

(51)⁷ B62D 65/00

(11) WO 2004/050460 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003965

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 557.0 4 Dec/déc 2002 DE
(04.12.2002)(30) 203 16 018.5 18 Oct/oct 2003 DE
(18.10.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TRACKING THE POSITION OF TOOLS AND/OR TESTING EQUIPMENT

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SUIVRE LA POSITION D'OUTILS ET/OU DE DISPOSITIFS DE TEST

(71) DÜRR SOMAC GMBH [DE/DE]; Südring 1, 09116 Chemnitz (DE).

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

(72, 75) ACHATZ, Thomas [DE/DE]; Am Drachenhain 46, 09434 Hohndorf (DE). ÖSTREICHER, Michael [DE/DE];

Bruno-Granz-Strasse 28, 09122 Chemnitz (DE). LISCHKE, Mike [DE/DE]; Rotdornstrasse 15, 09246 Pleissa (DE). MÜLLER, Joachim [DE/DE]; Ernst-Thälmann-Strasse 8, 09235 Burkhardtsdorf (DE).

(74) FINDEISEN, Andreas et al. / etc.; Find-eisen & Neumann, Andréstrasse 25, 09112 Chemnitz (DE).

(81) BR CA CN MX RU US.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CA CN MX RU EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B62K 3/00, B62M 23/02, 7/12, F16H 9/04

(11) WO 2004/050461 (13) A1

(21) PCT/ZA2003/000138

(22) 23 Aug/août 2003 (23.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02/9859 5 Dec/déc 2002 ZA
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DRIVE ARRANGEMENT

- AGENCEMENT D'ENTRAÎNEMENT

(71, 72) PUZEY, Michael, Roydon [ZA/ZA]; 7 Hans Schoeman, Malanshof, 2194 Randburg (ZA).

(74) MCCALLUM RADEMEYER & FREIMOND et al. / etc.; P.O. Box 1130, 7 June Avenue, Maclyn House, Bordeaux, 2125 Randburg (ZA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/00, 15/00

(11) WO 2004/050462 (13) A1

(21) PCT/ZA2003/000139

(22) 23 Aug/août 2003 (23.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02/9859 5 Dec/déc 2002 ZA
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • VEHICLE SUPPORT ASSEMBLY

- SCOOTER

(71, 72) PUZEY, Michael, Roydon [ZA/ZA]; 7 Hans Schoeman, Malanshof, 2194 Randburg (ZA).

(74) MCCALLUM RADEMEYER & FREIMOND et al. / etc.; P.O. Box 1130, 7 June Avenue, Maclyn House, Bordeaux, 2125 Randburg (ZA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 25/06

(11) WO 2004/050463 (13) A1

(21) PCT/US2003/038036

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/065,941 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • INDICATOR FOR A BICYCLE SUSPENSION SYSTEM
• INDICATEUR POUR UN SYSTÈME DE SUSPENSION DE BICYCLETTE

(71) SRAM CORPORATION [US/US]; 1333 N. Kingsbury St., 4th Floor, Chicago, IL 60622 (US).

(72) BALTES, Jeffrey; 2109 Parkview Boulevard, Colorado Springs, CO 80906 (US). NORRIS, Mark; 740 Tyco, Colorado Springs, CO 80906 (US). WESLING, Kevin; 512 S. Craig Place, Lombard, IL 60148 (US).

(74) WUNDERLICH, Lisa et al. / etc.; SRAM Corporation, 1333 N. Kingsbury St., 4th Floor, Chicago, IL 60622 (US).

(81) CN.

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

(51)⁷ B62M 1/12

(11) WO 2004/050464 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002641

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 20-2002-0036079 3 Dec/déc 2002 KR (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • BICYCLE OF TYPE DRIVEN BY OPERATION OF HANDLE
• BICYCLETTE A ENTRAÎNEMENT PAR LEVIER A MAIN

(71, 72) PARK, Hun Geun [KR/KR]; #208 Noha2-ri, Paltan-myeon, Hwaseong-gun,, 445-913 Gyeonggi-do (KR).

(74) CHO, Sang Kyun; #402 Daimyung Building, 746-22 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-925 (KR).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL RO RU SD SG SK SL TJ TM TN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B62M 1/14

(11) WO 2004/050465 (13) A1

(21) PCT/US2003/035983

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/308,511 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • WHEELCHAIR DRIVE MECHANISM
• MECANISME D'ENTRAÎNEMENT DE FAUTEUIL ROULANT

(71, 72) WATWOOD, Brian, M. [US/US]; Post Office Box 2426, Granite Bay, CA 95746 (US).

(72) DEJONG, Duane; 9264 Balboa Place Way, Elk Grove, CA 95624 (US). ARMSTRONG, Errol, C.; 6590 Redwood Retreat Road, Gilroy, CA 95020 (US).

(74) KREten, Bernhard; Bernhard Kreten, Esq. & Associates, 1331 Garden Highway, Suite 300, Sacramento, CA 95833 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 B63B

(11) WO 2004/050466 (13) A2

(21) PCT/US2003/038017

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,459 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • BALLAST SYSTEM FOR TENSION LEG PLATFORM
• SYSTÈME DE BALLASTS DESTINÉ À UNE PLATE-FORME À LIGNES TENDUES

(71) MODEC INTERNATIONAL, L.L.C. [US/US]; Suite 100, 1201 Dairy Ashford, Houston, TX 77079 (US).

(72) WYBRO, Pieter, G.; 106 Townsend Mill Court, Houston, TX 77094 (US). KRYSKA, Terry; P.O. Box 866, Bellville, TX 77418 (US).

(74) BUSH, Gary, L.; Andrews Kurth, LLP, 600 Travis, Suite 4200, Houston, TX 77002 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 B63B 3/00, 9/06

(11) WO 2004/050467 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000650

(22) 22 Oct/oct 2003 (22.10.2003)

(25) en (26) en

(30) TO2002A001028 29 Nov/nov 2002 IT (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PROCESS AND STRUCTURE FOR ASSEMBLING BOATS
• PROCÈDE ET STRUCTURE PERMETTANT D'ASSEMBLER DES BATEAUX

(71, 72) ROSSO, Ferruccio [IT/IT]; Via Dei Comuni 10, I-10090 Buttigliera Alta (IT).

(74) GARAVELLI, Paolo; A.Bre.Mar. S.r.l., Via Servais, 27, I-10146 Torino (IT).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B63B 5/14

(11) WO 2004/050468 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000401

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228081.6 30 Nov/nov 2002 GB (30.11.2002)

(30) 0228083.2 30 Nov/nov 2002 GB (30.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • VESSEL STRUCTURES AND STRUCTURES IN MARINE VESSELS

- STRUCTURES DE NAVIRES ET STRUCTURES DE BATIMENTS DE MER

(71) DET NORSKE VERITAS AS [NO/NO]; Veritasveien 1, N-1322 Høvik (NO).

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

(72, 75) BERGAN, Pål, G. [NO/NO]; Veshellinga 1B, N-1397 Nesoya (NO).

(74) ONSAGERS AS et al. / etc.; P.O. Box 6963 St. Olavs plass, N-0130 Oslo (NO).

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

(84) AP (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 B63B 7/08, 27/14

(11) WO 2004/050469 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005081

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/308,616 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002) US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ACCESS OPENING AND RAMP FOR BOATS

- OUVERTURE D'ACCES ET RAMPE POUR BATEAUX

(71) ZODIAC HURRICANE TECHNOLOGIES, INC. [CA/CA]; 7830 Vantage Way, Delta, British Columbia V4G 1A7 (CA).

(72) FLEMING, Timothy; 8 Rue Montaigne, F-78240 Chambois (FR).

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

(84) AP (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 B63B 21/00

(11) WO 2004/050470 (13) A2

(21) PCT/BR2002/000172

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MOORING WINDLASS/WINCH SYSTEM

- SYSTEME TREUIL/GUINDEAU D'AMARRAGE

(71) GAIA IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO E SERVIÇOS LTDA [BR/BR]; Rua da Glória, n° 344 - sala 1303, CEP-20241-180 Rio de Janeiro (BR). WUDTKE CONSULTING LLC [US/US]; 2681 Martin Rd., Mt. Vernon, WA 98273 (US).

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

(72, 75) WUDTKE, Donald, J. [US/US]; Wudtke Consulting LLC, 2681 Martin Rd., Mt. Vernon, WA 98273 (US).

(74) COELHO NOVAES, Maria Celia; C. Novaes & Associados, Av. Presidente Vargas, Nr. 534 - sala 2101, Centro, Rio de Janeiro, CEP-20071-003 Rio de Janeiro (BR).

(81) BR CN MX SG US.

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B63B 21/02

(11) WO 2004/050471 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000836

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1022025 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002) NL

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • APPARATUS FOR MOORING SHIPS

- DISPOSITIF POUR NAVIRES AMARRES

(71) TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT [NL/NL]; Julianalaan 134, NL-2628 BL Delft (NL). GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM [NL/NL]; Ingenieursbureau, Galvanistraat 15, NL-3029 AD Rotterdam (NL).

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

(72, 75) VERWEIJ, Martin, Daniël [NL/NL]; Emmalaan 58, NL-2405 GD Alphen aan den Rijn (NL). FIKTORIE, Erik, Hendrik, Gerard [NL/NL]; Schubertlaan 111 A, NL-2625 VC Delft (NL).

(74) VAN BREDA, Jacques; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).

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

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 B63B 25/00, B65D 85/66

(11) WO 2004/050472 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000920

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 20022132 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002) FI

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR SHIPPING COILS

- PROCEDE ET AGENCEMENT POUR LE TRANSPORT MARITIME DE ROULEAUX

(71) OY LANGH SHIP AB [FI/FI]; Alaskartano, FIN-21500 Piikkiö (FI).

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

(72, 75) LANGH, Hans [FI/FI]; Alaskartano, FIN-21500 Piikkiö (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O.Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

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

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

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 B63C 11/46

(11) WO 2004/050473 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000268

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 523007 5 Dec/déc 2002 NZ (05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DIVE PROPULSION SYSTEM

• SYSTEME DE PROPULSION POUR PLONGEE

(71) EMPAC LIMITED [NZ/NZ]; Level 8, Westpac Tower, 120 Albert Street, 1001 Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KWIDOR, Karl, Jason [NZ/NZ]; 10 Tenetahi Road, Leigh, 1311 Rodney District (NZ). REYNOLDS, Alan, Murray [NZ/NZ]; 1178b Cove Road, RD 2, 0254 Waipu (NZ). WATKINSON, Peter, Frodsham [NZ/NZ]; 777 South Titirangi Road, Titirangi, 1007 Auckland (NZ).

(74) BODY, Evelyn et al. / etc.; 5A Pacific Rise, Sylvia Park, PO Box 5298, Takapuna, 1006 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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

AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 B63H 1/36

(11) WO 2004/050474 (13) A1

(21) PCT/IB2002/005763

(22) 14 Dec/déc 2002 (14.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 56 219.9 2 Dec/déc 2002 DE (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DRIVE FOR AILERONS ACTUATED BY MUSCULAR FORCE

• ENTRAÎNEMENT D'AILERONS POUR ETRE ACTIONNES PAR LA FORCE MUSCULAIRE POUR EMBARCATION

(71, 72) DOMANCIC, Tomislav [HR/HR]; Majerovica bb, 21450 Hvar (HR).

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

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

(51)⁷ B63H 9/06

(11) WO 2004/050475 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000399

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 20025799 3 Dec/déc 2002 NO (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SAIL HEADBOARD

• TETIERE DE VOILE

(71) HIFORM AS [NO/NO]; Postboks 214, N-1601 Fredrikstad (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANSEN, Pål, Francis [NO/NO]; J. N. Jacobsens gate 18, N-1606 Fredrikstad (NO). PETTERSEN, Bjørn [NO/NO]; Kråkerøyveien 84, N-1671 Kråkerøy (NO).

(74) FLUGE & OMDAL PATENT AS; Postboks 214, N-1601 Fredrikstad (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B63H 20/10, 5/125, 20/18, 20/08

(11) WO 2004/050476 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000782

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 2041/02 3 Dec/déc 2002 CH (03.12.2002)

(30) 0822/03 12 May/mai 2003 CH (12.05.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • Z-DRIVE FOR A WATERCRAFT

• TRANSMISSION EN Z D'UN BATEAU

(71) SUPRAVENTURES AG [LU/LU]; 5, Rue Eugène Ruppert, L-2453 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MÜLLER, Peter, A. [CH/CH]; Obstgartenstrasse 26, CH-8136 Gattikon (CH).

(74) ISLER, Jörg; Isler & Isler, Postfach 2402, CH-6342 Baar (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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)

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)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B63H 20/18

(11) WO 2004/050477 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000781

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 2041/02 3 Dec/déc 2002 CH
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • WATERCRAFT
• EMBARCATION

(71) SUPRAVENTURES AG [LU/LU]; 5, rue
Eugène Ruppert, L-2453 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MÜLLER, Peter, A. [CH/CH]; Obst-
gartenstrasse 26, CH-8136 Gattikon (CH).

(74) ISLER, Jörg; Isler & Isler, Postfach 2402,
CH-6342 Baar (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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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)

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)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B64C 13/20, G05D 1/00

(11) WO 2004/050478 (13) A1

(21) PCT/LV2003/000009

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) ru (26) ru

(30) P-02-208 2 Dec/déc 2002 LV
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SYSTEM FOR USING AND CONTROL-
LING A HELICOPTER

• SYSTEME D'UTILISATION ET DE PI-
LOTAGE D'UN HELICOPTERE

(71, 72) KURPNIKS, Ivars [LV/LV]; Livu iela
27-1, LV-3601 Ventspils (LV).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 B64D 13/06

(11) WO 2004/050479 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005304

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228253.1 4 Dec/déc 2002 GB
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • OXYGEN SUPPLY SYSTEM
• SYSTEME D'APPROVISIONNEMENT
EN OXYGENE

(71) HONEYWELL NORMALAIR-GAR-
RETT (HOLDINGS) LIMITED [GB/GB];
Box 671 Westland Works, Yeovil, Somerset
BA20 2YD (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) AXE, Richard, James [GB/GB]; 81
Combe Street Lane, Yeovil, Somerset (GB).
HUNT, Richard, Grant [GB/GB]; 81 Lower
Fairmead Road, Yeovil, Somerset BA21 5SR
(GB).

(74) FORRESTER KETLEY & Co; Chamber-
lain House, Paradise Place, Birmingham B3
3HP (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B64F 1/36

(11) WO 2004/050480 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000837

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1022027 29 Nov/nov 2002 NL
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CHECK-IN SYSTEM
• SYSTEME D'ENREGISTREMENT

(71) VANDERLANDE INDUSTRIES NED-
ERLAND B.V. [NL/NL]; Vanderlandelaan
2, NL-5466 RB Veghel (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DEN GOOR, Jacobus, Marie
[NL/NL]; Gerwenseweg 54, NL-5674 SH
Neunen (NL).

(74) DORNA, Peter et al. / etc.; Algemeen
Octrooi- en Merkenbureau, P.O. Box 645,
NL-5600 AP Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ B64G 1/64, F16F 15/08, 1/393

(11) WO 2004/050481 (13) A1

(21) PCT/ES2002/000577

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) es (26) es

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ATTENUATION DEVICE
• DISPOSITIF D'ATTENUATION

(71) EADS CASA ESPACIO, S.L. [ES/ES];
Avda. de Aragón 404, 28022 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LANCHO DONCEL, Miguel [ES/ES];
Avda. de Aragón 404, 28022 Madrid (ES).

(74) ELZABURU, Alberto, de; Miguel Angel
21, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 B65B 3/04, B67C 3/30, 3/32

(11) WO 2004/050482 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005405

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227932.1 29 Nov/nov 2002 GB
(29.11.2002)(30) 0227933.9 29 Nov/nov 2002 GB
(29.11.2002)(30) 0227939.6 29 Nov/nov 2002 GB
(29.11.2002)(30) 0227945.3 29 Nov/nov 2002 GB
(29.11.2002)(30) 0324901.8 24 Oct/oct 2003 GB
(24.10.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR FILLING A BAG WITH AN ALCOHOL BEVERAGE AND APPARATUS FOR EFFECTING SAME

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REMPLISSAGE D'UNE OUTRE AVEC UNE BOISSON ALCOOLISEE

(71) INTERBREW S.A. [BE/BE]; Vaarstraat 94, B-3000 Leuven (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERSON, Ian [GB/GB]; 19 Silver Street, Burwell, Cambridge CB5 0EF (GB). GRIMWADE, Stephen, J. [GB/GB]; 72 Huntingdon Road, Upwood, Huntingdon, Cambs PE26 2QQ (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 B65B 37/20, 1/30

(11) WO 2004/050483 (13) A1

(21) PCT/IN2003/000171

(22) 29 Apr/avr 2003 (29.04.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/IN02/00229 4 Dec/déc 2002 IN
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • COMPLETE SPECIFICATION OF A NOVEL SYSTEM OF DOSAGE MEASURING UNIT USED TO MANUFACTURE INSTANTLY A BATCH OF CUSTOMISED DOSAGE ALONG

• NOUVELLE UNITE DE MESURE DE SYSTEME DE DOSAGE SERVANT A LA PREPARATION INSTANTANEE DE LOTS PERSONNALISES DE DOSES

(71, 72) KAMINENI, Shobana [IN/IN]; 10-3-316/A, Masabtank, Hyderabad 500 028, Andhra Pradesh (IN).

(74) VISHWANATH, Ramesh, B.; Flat No. 401, G.K's Sowbhagya Apartments, Vaninagar, Hyderabad 500 047, Andhra Pradesh (IN).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 B65C

(11) WO 2004/050484 (13) A2

(21) PCT/US2003/038173

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,668 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • LABELING APPARATUS AND METHOD OF MAKING SAME

• APPAREIL D'ETIQUETAGE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) NATIONAL LABEL COMPANY [US/US]; 2025 Joshua Road, Lafayette Hill, PA 19444 (US).

(72) PAWLIK, Christopher, A.; 120 Avon Court, Malvern, PA 19355 (US). DIEMER, David, C.; 811 Jona Circle, Collegeville, PA 19426 (US). SELLARS, Neil, G.; 2120 Magnolia Court, Cinnaminson, NJ 08077 (US).

(74) HEIDELBERGER, Louis, M.; Reed Smith LLP, 2500 One Liberty Place, 1650 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 B65D

(11) WO 2004/050485 (13) A2

(21) PCT/US2003/036525

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,662 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ONE PIECE PUSH-PULL CAP FOR PLASTIC CONTAINERS

• BOUCHON MONOBLOC A MECANISME POUSSER-TIRER DESTINE A DES RECIPIENTS EN PLASTIQUE

(71) GRAHAM PACKAGING COMPANY, L.P. [US/US]; 2401 Pleasant Valley Road, York, PA 17402 (US).

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

(72, 75) BERRITTELLA, Rafael, Francisco [AR/AR]; Teniente Ford 1515, Buenos Aires 1838 (AR). GOMEZ, Norberto, Oscar [AR/AR]; Avenida del Fundador 1400, 5700 San Luis (AR).

(74) KIM, Jung, Ho (John) et al. / etc.; Venable LLP, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).

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

(84) AP (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 B65D

(11) WO 2004/050486 (13) A2

(21) PCT/US2003/038336

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/308,405 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)(30) 10/700,841 3 Nov/nov 2003 US
(03.11.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FLEXIBLE AIRFOIL RING FOR SAFETY FLYING CDS AND DVDS

• ANNEAU A PROFIL AERODYNAMIQUE SOUPLE POUR FAIRE VOLER SANS DANGER DES CD ET DES DVD

(71, 72) WILCOXSON, Cynthia, Harland [US/US]; 1159 Vista Drive, Fortuna, CA 95540 (US). HARLAND, Don, G. [US/US]; 1159 Vista Drive, Fortuna, CA 95540 (US).

(74) FREIBURGER, Thomas, M.; P.O. BOX 1026, Tiburon, CA 94920 (US).

(81) AU CA JP NZ.

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

(51)⁷ B65D

(11) WO 2004/050487 (13) A2

(21) PCT/US2003/038605

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

- (30) 60/430,727 **3 Dec/déc 2002** US
(03.12.2002)
- (30) 10/726,731 **2 Dec/déc 2003** US
(02.12.2003)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • AUTOCLAVABLE RECLOSABLE PACKAGE
• EMBALLAGE REFERMABLE STERILISABLE
- (71) REYNOLDS CONSUMER PRODUCTS, INC. [US/US]; 6603 West Broad Street, Richmond, VA 23230-1711 (US).
- (72) SPRAGUE, Paul, A.; Presto Products Company, 670 North Perkins Street, Appleton, WI 54914 (US). MELCHOIR, Greg, W.; Presto Products Company, 670 North Perkins Street, Appleton, WI 54914 (US).
- (74) BEIRIGER, Tracey, D. et al. / etc.; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 B65D 5/50, 85/38
- (11) WO 2004/050488 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/003369
- (22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/14555 **20 Nov/nov 2002** FR
(20.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • PROTECTIVE PACKAGE FOR CUSHIONING OBJECT WITH CIRCULAR CONTOUR
• EMBALLAGE DE PROTECTION ET DE CALAGE POUR OBJET À CONTOUR CIRCULAIRE
- (71) ESSILOR INTERNATIONAL [FR/FR]; (Compagnie Generale d'Optique), 147, rue de Paris, F-94220 Charenton Le Pont (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHOTT, Guy [FR/FR]; 69, rue de Strasbourg, F-55500 Ligny En Barrois (FR). CLERC, Marie-Amélie [FR/FR]; Bâtiment C, 2, rue Louis Thevenet, F-69004 Lyon (FR).
- (74) SANTARELLI; 14, avenue de la Grande Armée, Boîte postale 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 B65D 6/18, 6/26, 88/52

(11) WO 2004/050489 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001835

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203613-5 **3 Dec/déc 2002** SE
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • COLLAPSE CONTAINER FOR TRANSPORT AND STORAGE OF GOODS
• CONTENEUR REPLIABLE POUR LE TRANSPORT ET L'ENTREPOSAGE DE MARCHANDISES

(71) ARCA SYSTEMS AB [SE/SE]; Box 82, S-284 22 Perstorp (SE).

(72) LORENZ, Reinhard; Robert Havemann Strasse 27, 19061 Schwerin (DE). SOMMER, Axel; 1510 N Prospect Street, Tacoma, WA 98406 (US).

(74) STENBERG, Yngve; c/o Perstorp AB, S-284 80 Perstorp (SE).

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

(84) AP (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 B65D 17/00, 17/34

(11) WO 2004/050490 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001789

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/319,749 **3 Dec/déc 2002** US
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR PROTECTING BEVERAGE CAN FROM INSECTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PROTECTION DE CANETTES CONTRE LES INSECTES

(71, 72) RONNBERG, Magnus [SE/SE]; Svartviksslingan 35, S-167 38 Bromma (SE).

(74) FASTH, Rolf et al. / etc.; Fasth Law Offices, 629 E. Boca Raton Road, Phoenix, AZ 85022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 (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 B65D 25/16, 77/06

(11) WO 2004/050491 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005398

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227937.0 **29 Nov/nov 2002** GB
(29.11.2002)

(30) 0324908.3 **24 Oct/oct 2003** GB
(24.10.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD OF INSTALLING ALCOHOL BEVERAGE BAG INTO A CONTAINER
• PROCEDE POUR PLACER UN SAC DE BOISSON ALCOOLISEE DANS UN CONTENEUR

(71) INTERBREW S.A. [BE/BE]; Vaarstraat 94, B-3000 Leuven (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERSON, Ian [GB/GB]; 19 Silver Street, Burwell, Cambridge CB5 0EF (GB). FRASER, Christine, A. [GB/GB]; 5 Hemmingford Road, Cambridge CB1 3BY (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 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 B65D 33/16

(11) WO 2004/050492 (13) A1

(21) PCT/US2003/038148

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,764 **27 Nov/nov 2002** US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR SUSPENDING POUCHES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SUSPENSION DE SACHETS

(71) S. C. JOHNSON HOME STORAGE, INC. [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(72) TURVEY, Robert, R.; 500 Peterson Drive, Sanford, MI 48657 (US).

(74) CHAPMAN, Kristin, L.; S. C. JOHNSON HOME STORAGE, INC., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 B65D 33/25

(11) WO 2004/050493 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012726

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PLASTIC FASTENER TAPE AND BAG USING IT

• BANDE DE FIXATION EN PLASTIQUE ET SAC EQUIPE D'UNE TELLE BANDE

(71) ISHIZAKI SHIZAI CO., LTD. [JP/JP]; 15-43, Asahigaoka 3-Chome, Kashiwara-Shi, Osaka 582-0026 (JP).

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

(72, 75) ISHIZAKI, Shingo [JP/JP]; 9-20, Sekiyakita 7-Chome, Kashiba-Shi, Nara 639-0254 (JP).

(74) MORISHITA, Takekazu; Sanmoto Building 2-18, Minamihommachi 4-Chome, Chuo-Ku, Osaka-Shi, Osaka 541-0054 (JP).

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

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

(51)⁷ B65D 39/00

(11) WO 2004/050494 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001550

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953107 5 Dec/déc 2002 AU (05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • REUSABLE CORK STOPPER WITH RETAINED PLASTIC HEAD

• BOUCHON REUTILISABLE DOTE D'UNE TETE EN PLASTIQUE FIXE

(71) NUKORC PTY LTD [AU/AU]; 9th Floor, T & G Building, 82 King William Street, Adelaide, South Australia 5000 (AU).

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

(72, 75) DOLLING, Brian [AU/AU]; 9th Floor, T & G Building, 82 King William Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

(74) COLLISON & CO; 117 King William 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 B65D 39/16

(11) WO 2004/050495 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002655

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0076928 5 Dec/déc 2002 KR (05.12.2002)

(30) 20-2003-0037828 4 Dec/déc 2003 KR (04.12.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • THE METHOD FOR OPENING AND BOTTLE AND STOPPER OF WINE

• PROCEDE DE DEBOUCHAGE D'UNE BOUTEILLE DE VIN

(71, 72) OH, Seon-Young [KR/KR]; room 101, 998-34, Hoge-yei-Dong, 431-841 Anyang / Kyeonggi-Do (KR).

(74) KWON, Oh-Sig; 4F, Joeeun Leaderstel, 921, Dunsan-Dong, Seo-Gu, 302-828 Daejeon (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 B65D 41/34, 41/04

(11) WO 2004/050496 (13) A1

(21) PCT/IT2002/000753

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) it (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PLASTICS CAP
• BOUCHONS EN PLASTIQUE

(71) GEFIT S.P.A. [IT/IT]; Via De Negri, 9, I-15100 Alessandria (IT).

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

(72, 75) CARUANA, Alfonso [IT/IT]; Via Robinie, 18, I-15068 Pozzolo Formigaro (IT).

(74) PERANI, Aurelio et al. / etc.; PERANI MEZZANOTTE & PARTNERS, Piazza San Babila 5, I-20121 Milano (IT).

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

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

(51)⁷ B65D 41/62

(11) WO 2004/050497 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015047

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-348404 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CAP FOR CANNED DRINK

• COUVERCLE POUR BOITES-BOISSON

(71) ONODA, Shigeyoshi [JP/JP]; 14-1, Nishiura, Ishimaki-cho, Toyohashi City, Aichi 441-1112 (JP). MATSUURA, Harumi [JP/JP]; 1-21, Shimokakuan, Suse-cho, Toyohashi City, Aichi 441-1111 (JP).

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

(72, 75) ONODA, Yoshio [JP/JP]; 14-1, Nishiura, Ishimaki-cho, Toyohashi City, Aichi 441-1112 (JP).

(74) SHIBATA, Hajime; Shibata Building, 2-11, 1-chome, Maeda-cho, Toyohashi City, Aichi 440-0814 (JP).

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

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL RO RU
SC SD SG SL TJ TM TN TT TZ UA UG 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 B65D 47/04

(11) WO 2004/050498 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002666

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0077117 5 Dec/déc 2002 KR
(05.12.2002)

(30) 10-2003-0083209 21 Nov/nov 2003 KR
(21.11.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CAP WITH PUSH TYPE OPENER

• BOUCHON AVEC MOYEN D'OUVERTURE
PAR POUSSEE

(71, 72) RHO, Hee Kwon [KR/KR]; #2-402 Sol-
hyanggi town, 544-1 Ilsan-ri, Mohyun-myun,
Yongi-si, Kyungki-do 449-855 (KR).

(74) PARK, Byung Chang; #301 Woojin Bldg.
1445-2 Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul-si
137-070 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US 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).

(51)⁷ B65D 51/28

(11) WO 2004/050499 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002618

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0076434 30 Nov/nov 2002 KR
(30.11.2002)

(30) 10-2002-0080084 10 Dec/déc 2002 KR
(10.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CONTAINER FOR FOOD AND BEVER-
AGE

• CONTENANT POUR ALIMENT ET
BOISSON

(71, 72) LEE, Jung-Min [KR/KR]; #1208, Mis-
ung APT. A-dong, 37 Yeouedo-dong, Young-
dungpo-gu, 150-010 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 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 B65D 53/00

(11) WO 2004/050500 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014275

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-352234 4 Dec/déc 2002 JP
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CONTAINER

• CONTENANT

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP];
Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-
Nishi 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
530-8323 (JP).

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

(72, 75) ISHIDA, Hisashi [JP/JP]; c/o Yodogawa
Works of DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1,
Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585
(JP).

(74) ONO, Yukio et al. / etc.; SHINJYU
GLOBAL IP, South Forest Bldg., 1-4-19,
Minamimori-machi, Kita-ku, Osaka-shi, Os-
aka 530-0054 (JP).

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

(84) AP (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 B65D 71/00

(11) WO 2004/050501 (13) A2

(21) PCT/TR2003/000090

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) tr (26) en

(30) 2002/02611 29 Nov/nov 2002 TR
(29.11.2002)

(30) 2003/00105 28 Jan/jan 2003 TR
(28.01.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CAN CARRIER

• PORTE-CANETTES

(71, 72) ÖZCAN, Baki, Ercan [TR/TR]; Namik
Kemal Mahallesi Talatpasa Cad. Türbedar
Sok 35, Ümraniye, 81230 stanbul (TR).

(74) ANKARA PATENT BUREAU LIMITED;
Bestekar Sok. No:10, Kavaklıdere, 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 EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 B65D 71/50, B67B 7/16

(11) WO 2004/050502 (13) A1

(21) PCT/TR2003/000089

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/02609 29 Nov/nov 2002 TR
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • BOTTLE CARRIER

• SUPPORT DE BOUTEILLE

(71, 72) ÖZCAN, Baki, Ercan [TR/TR]; Namik
Kemal Mahallesi Talatpasa a Cad. Türbedar
Sok 35, Ümraniye, 81230 stanbul (TR).

(74) ANKARA PATENT BUREAU LIMITED;
Bestekar Sok. No:10, Kavaklıdere, 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 EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 B65D 77/00

(11) WO 2004/050503 (13) A1

(21) PCT/US2002/038160

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • A BOTTLE HAVING AN INDENTA-
TION FOR HOLDING A TEA BAG

• BOUTEILLE COMPRENANT UN REN-
FONCEMENT DESTINE A CONTENIR
UN SACHET DE THE

(71, 72) KIM, Rang [US/US]; 18908 Stark Av-
enue, Cerritos, CA 90703 (US).

(74) JEON, Jun-Young, E.; Christie, Parker &
Hale LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA
91109-7068 (US).

(81) CN JP KR US.

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

(51)⁷ B65D 77/20, 41/22, 41/52

(11) WO 2004/050504 (13) A1

(21) PCT/US2003/037982

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/306,085 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SEALABLE CONTAINER COVER
• COUVERCLE DE RECIPIENT ETANCHE

(71) S. C. JOHNSON HOME STORAGE, INC. [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(72) ORDIWAY, Timothy, R.; 2205 Autumn Drive, Racine, WI 53402 (US).

(74) CHAPMAN, Kristin, L.; S. C. JOHNSON HOME STORAGE, INC., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 B65D 77/22

(11) WO 2004/050505 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003388

(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 245.8 2 Dec/déc 2002 DE (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SAFETY VALVE FOR A PACKAGING CONTAINER
• SOUPAPE DE SURETE DESTINEE A UN CONTENANT D'EMBALLAGE

(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) STOTKIEWITZ, Herbert [DE/DE]; Im Weilerlen 47, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE). FISCHER, Thomas [DE/DE]; Sudetenweg 17, 73630 Remshalden-Geradstetten (DE). HAAK, Juergen [DE/DE]; Eugen-Saenger-Weg 5, 70569 Stuttgart (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ B65D 79/02, G09F 3/02, G01K 3/04, G06K 11/06

(11) WO 2004/050506 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001862

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0203565-7 3 Dec/déc 2002 SE (03.12.2002)

(30) 0301125-1 16 Apr/avr 2003 SE (16.04.2003)

(30) 0301126-9 16 Apr/avr 2003 SE (16.04.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • s PACKAGE FOR STORING GOODS IN A PRESERVATIVE STATES, A METHOD FOR MARKING SUCH A PACKAGE, AS WELL AS A TEMPERATURE INDICATOR FOR THE PACKAGE

• EMBALLAGE DE STOCKAGE DE PRODUITS AUX FINS DE CONSERVATION, PROCEDE DE MARQUAGE DE L'EMBALLAGE, ET INDICATEUR DE TEMPERATURE POUR L'EMBALLAGE

(71, 72) NORRBY, Henry [SE/SE]; Öjevågen 69, S-820 40 Järvsö (SE). NYGÅRDH, Mats [SE/SE]; Myra 2289 A, S-820 40 Järvsö (SE).

(74) JOHANSSON, Lars; Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 171 92, S-104 62 Stockholm (SE).

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

(84) AP (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 B65D 79/02, G09F 3/02, G01K 3/04, 11/06

(11) WO 2004/050507 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001863

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0203566-5 3 Dec/déc 2002 SE (03.12.2002)

(30) 0301125-1 16 Apr/avr 2003 SE (16.04.2003)

(30) 0301126-9 16 Apr/avr 2003 SE (16.04.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • A PACKAGE FOR STORING GOODS IN A PRESERVATIVE STATE AS WELL AS A METHOD FOR MAKING SUCH A PACKAGE

• CONDITIONNEMENT PERMETTANT DE STOCKER DES MARCHANDISES DE MANIERE A POUVOIR LES CONSERVER, PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL CONDITIONNEMENT

(71, 72) NORRBY, Henry [SE/SE]; Öjevågen 69, S-820 40 Järvsö (SE). NYGÅRDH, Mats [SE/SE]; Myra 2289 A, S-820 40 Järvsö (SE).

(74) JOHANSSON, Lars; Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, Box 171 92, S-104 62 Stockholm (SE).

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

(84) AP (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 B65D 83/00, B05B 11/00

(11) WO 2004/050508 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003466

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15047 29 Nov/nov 2002 FR (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FLUID PRODUCT DISPENSING DEVICE

• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE

(71) VALOIS SAS [FR/FR]; B.P.G, Le Prieuré, F-27110 Le Neubourg (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HELDT, Frédéric [FR/FR]; 10, impasse de la Haye le Comte, F-27400 Louviers (FR). SAVALLÉ, Matthieu [FR/FR]; 1, rue Alsace Lorraine, F- 76000 Rouen (FR).

(74) CAPRI; 33, rue de Naples, F-75008 Paris (FR).

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

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

- (84) AP (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 B65D 83/06, B65G 65/40, G01F 11/00

(11) WO 2004/050509 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001610

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953139 4 Dec/déc 2002 AU
(04.12.2002)

(30) 2003905790 22 Oct/oct 2003 AU
(22.10.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR
DISPENSING OF PARTICULATE MA-
TERIAL

• PROCEDE ET APPAREIL DE DISTRI-
BUTION D'UN MATERIAU PARTICU-
LAIRE

(71) T.A.C.A. INTERNATIONAL PTY LTD
[AU/AU]; 176 Woodward Road, Golden
Square, VIC 3555 (AU).

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

(72, 75) BELL, Paul, William [AU/AU]; 42
Booth Street, Golden Square, VIC 3555
(AU). VAN ZWOL, Geoffrey [AU/AU]; 6
Leopold Street, Golden Square, VIC 3555
(AU).

(74) MURRAY, James; 30 Helena Court, Rye,
VIC 3941 (AU).

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

(84) AP (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 :

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

BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ
DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ
DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 B65D 83/08, 77/20, 41/22, 41/52

(11) WO 2004/050510 (13) A1

(21) PCT/US2003/037797

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/306,191 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • ELASTIC CONTAINER COVER AND
METHOD FOR MANUFACTURING

• COUVERTURE DE CONTENANT
ELASTIQUE ET SON PROCEDE DE
FABRICATION

(71) S. C. JOHNSON HOME STORAGE,
INC. [US/US]; 1525 Howe Street, Racine,
WI 53403 (US).

(72) ACKERMAN, Bryan, L.; 10050 Midland
Road, Midland, MI 48623 (US). SMITH, Le-
land, J.; 5406 Bloomfield Drive, Midland,
MI 48642 (US).

(74) CHAPMAN, Kristin, L.; S. C. JOHNSON
HOME STORAGE, INC., 1525 Howe Street,
Racine, WI 53403 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU 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 B65D 85/38, B65G 49/06, G09F 9/00

(11) WO 2004/050511 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012503

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • RESIN PROTECTOR FOR CARRYING
PLASMA DISPLAY UNIT

• PROTECTEUR A BASE DE RESINE
DESTINE AU TRANSPORT D'UNE
UNITE D'ECRAN PLASMA

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1,
Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(72) YAMADA, Keishi; C/O FUJITSU LO-
GISTICS LIMITED, 4-1, Inukura 3-chome,
Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa
216-0011 (JP). OGAWA, Kazuki; C/O FU-
JITSU LOGISTICS LIMITED, 4-1, Inukura
3-chome, Miyamae-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 216-0011 (JP). INOSE, Et-
suji; C/O FUJITSU LOGISTICS LIM-
ITED, 4-1, Inukura 3-chome, Miyamae-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0011 (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 KR.

(51)⁷ B65F 1/00, 1/14, F16M 11/00, 11/20

(11) WO 2004/050512 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001622

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953126 5 Dec/déc 2002 AU
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • ROTATABLE BASE ASSEMBLY FOR
WASTE CONTAINERS

• ENSEMBLE A BASE ROTATIVE POUR
CONTENEURS A DECHETS

(71) ROEMAY PTY LTD [AU/AU]; 3/34 Com-
mercial Drive, ASHMORE, GOLD COAST,
Queensland 4214 (AU).

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

(72, 75) LANSDOWN, Kevin, Sydney
[AU/AU]; 3/34 Commercial Drive, ASH-
MORE, GOLD COAST, Queensland 4214
(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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 B65G

(11) WO 2004/050513 (13) A2

(21) PCT/US2003/037798

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 60/429,689 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • HOLDING DEVICE
• DISPOSITIF DE RETENUE
- (71) S. C. JOHNSON HOME STORAGE, INC. [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).
- (72) TURVEY, Robert, R.; 500 Peterson Drive, Sanford, MI 48657 (US).
- (74) CHAPMAN, Kristin, L.; S. C. JOHNSON HOME STORAGE, INC., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 B65G 43/06
- (11) WO 2004/050515 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/013645
- (22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 56 283.0 3 Dec/déc 2002 DE
(03.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • DEVICE SUCH AS A CONVEYOR BELT OR A CHAIN CONVEYOR FOR TRANSPORTING BULK ITEMS
• DISPOSITIF DE TRANSPORT DE MATIERE EN MORCEAUX, TEL QU'UN CONVOYEUR A COURROIE OU A CHAÎNE
- (71) TÜSCHEN & ZIMMERMANN KG [DE/DE]; Winterberger Strasse 82, 57368 Lennestadt-Saalhausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TÜSCHEN, Ludger [DE/DE]; Helmut-Kumpf-Strasse 27, 57368 Lennestadt (DE).
- (74) COHAUSZ & FLORACK (24); 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 B65G 21/02
- (11) WO 2004/050514 (13) A1
- (21) PCT/FI2003/000912
- (22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)
- (25) fi (26) en
- (30) 20022141 4 Dec/déc 2002 FI
(04.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • BELT CONVEYOR FRAME AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
• CHASSIS DE BANDE TRANSPORTEUSE, ET PROCÉDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) METSO MINERALS (TAMPERE) OY [FI/FI]; P.O. Box 306, FIN-33101 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KINNUNEN, Otto, Olavi [FI/FI]; Sape-likatu 9, FIN-39700 Parkano (FI). MAJURI, Tero, Jouko, Juhani [FI/FI]; Kaarikatu 7 A 13, FIN-33100 Tampere (FI). VIITASALO, Markku, Armas [FI/FI]; Lastaajankatu 2 B 48, FIN-33700 Tampere (FI).
- (74) OY JALO ANT-WUORINEN AB; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
- LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (71, 72) LISEC, Peter [AT/AT]; Bahnhofstrasse 34, A-3363 Amstetten-Hausmending (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65G 63/00, 61/00
- (11) WO 2004/050517 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015077
- (22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-348589 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • CONTAINER TRANSPORTATION ADJUSTMENT/MANAGEMENT SYSTEM AND CONTAINER TRANSPORTATION ADJUSTMENT/MANAGEMENT METHOD
• SYSTEME D'ADAPTATION/GESTION DE TRANSPORT PAR CONTENEUR ET PROCÉDE D'ADAPTATION/GESTION DE TRANSPORT PAR CONTENEUR
- (71) HONDA MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
- (72) IMANISHI, Kouji; c/o HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
- (74) HORI, Shiroyuki; 35F, Kasumigaseki Bldg., 3-2-5, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6035 (JP).
- (81) BR CN IN.
- (84) EP (BE GB IT).
-
- (51)⁷ B65G 67/08
- (11) WO 2004/050518 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/012547
- (22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 55 843.4 29 Nov/nov 2002 DE
(29.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • TELESCOPIC CONVEYOR DEVICE
• TRANSPORTEUR TELESCOPIQUE
- (71) CALJAN LOADING-SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Industriestrasse 7, 65439 Flörsheim-Weilbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHRISTMANN, Jürgen [DE/DE]; Annabergstrasse 8, 65795 Hattersheim (DE).

(74) ABEL, Thomas, Dr.; Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 B65H 1/26, B41J 13/00

(11) WO 2004/050519 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015233

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-349208 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PRINTER

• IMPRIMANTE

(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) SHIRAIISHI, Atsushi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MAEKAWA, Tomohiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MIKURIYA, Masatoshi [JP/JP]; c/o SONY ENGINEERING CORPORATION, 9-17, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

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

(51)⁷ B65H 19/22, 19/30, 19/28

(11) WO 2004/050520 (13) A2

(21) PCT/IT2003/000785

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) en (26) en

(30) FI2002A000236 3 Dec/déc 2002 IT (03.12.2002)

(30) FI2003A000157 30 May/mai 2003 IT (30.05.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • AN IMPROVED REWINDER MACHINE FOR THE PRODUCTION OF ROLLS OF WEB MATERIAL

• REBOBINEUSE AMELIOREE POUR LA PRODUCTION DE ROULEAUX DE MATERIAU EN VOILE

(71) FABIO PERINI S.p.A. [IT/IT]; Zona Ind.le P.I.P Mugnano Sud, I-55100 Lucca (IT).

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

(72, 75) BIAGIOTTI, Guglielmo [IT/IT]; Via di Vorno, 105, I-55060 Capannori (IT). BONACCHI, Raffaello [IT/IT]; Via Nottolini, 39, I-55100 Lucca (IT). BEN-VENUTI, Angelo [IT/IT]; Via del Chiasso, 327, I-55100 Lucca (IT).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 B65H 35/10

(11) WO 2004/050521 (13) A1

(21) PCT/US2003/018172

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/307,778 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR BREAKING A WEB PERFORATION

• PROCEDE ET SYSTEME DE RUPTURE D'UNE PERFORATION D'UNE BANDE

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

(72) TABOR, Jeffery, M.; 1119 N. Gillett, Appleton, WI 54914 (US).

(74) STOVER, Andrew, D. et al. / etc.; BRINKS HOFER GILSON & LIONE, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

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

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

(51)⁷ B66B 1/20 // G01N 3/12

(11) WO 2004/050522 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000863

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20022105 29 Nov/nov 2002 FI (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ALLOCATION METHOD

• PROCEDE D'AFFECTATION

(71) KONE CORPORATION [FI/FI]; Kartanontie 1, FIN-00330 Helsinki (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TYNI, Tapio [FI/FI]; Vehmaskorventie 6, FIN-05620 Hyvinkää (FI). YLINEN, Jari [FI/FI]; Kutojankatu 36, FIN-05800 Hyvinkää (FI). MATELA, Mika [FI/FI]; Vuorikatu 16 C 62, FIN-15110 Lahti (FI). RINTALA, Toni [FI/FI]; Postikatu 11 A 17, FIN-04400 Järvenpää (FI).

(74) KONE CORPORATION; P.O. Box 677, FIN-05801 Hyvinkää (FI).

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

(84) AP (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 B66B 1/32, 1/44, 5/02

(11) WO 2004/050523 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012537

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ELEVATOR CONTROL SYSTEM

• SYSTEME DE COMMANDE D'ASCENSEUR

(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) ABE, Shigeru [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). KARIYA, Yoshitaka [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) SOGA, Michiteru et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN JP KR US.

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

(51)⁷ B66B 1/46, 3/02

(11) WO 2004/050524 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015160

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-348963 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ELEVATOR OPERATING PANEL

• PANNEAU DE COMMANDE D'ASCENSEUR

(71) TOSHIBA ELEVATOR KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 5-27, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IKEDA, Kyoichi [JP/JP]; Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha, 5-27, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) MIYOSHI, Hidekazu et al. / etc.; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AU CN KR SG US.

(84) EP (DE FI FR GB).

(51)⁷ B66B 5/22, 5/04

(11) WO 2004/050525 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012707

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • BRAKE SYSTEM FOR ELEVATOR

• SYSTEME DE FREINAGE POUR ASCENSEUR

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) CHADANI, Yasushi; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) TAKADA, Mamoru et al. / etc.; Takada, Kuzuno, Takahashi & Tanida, 5th Floor, Intec 88 Bldg., 20, Araki-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0007 (JP).

(81) CN JP KR.

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

(51)⁷ B66B 9/187, 7/00 // 19/00

(11) WO 2004/050526 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000903

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20022122 2 Dec/déc 2002 FI
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INSTALLING AN ELEVATOR DURING CONSTRUCTION OF A BUILDING

• PROCEDE ET APPAREIL POUR L'INSTALLATION D'UN ASCENSEUR PENDANT LA CONSTRUCTION D'UN IMMEUBLE

(71) KONE CORPORATION [FI/FI]; Kartanontie 1, FIN-00330 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) VAN DER MEIJDEN, Gert [NL/NL]; Arnhemsweg 84, NL-6731 BV Otterlo (NL).
VAN DEN HEUVEL, Jos [NL/NL]; Bollenveld 18, NL-5235 NN's-Hertogenbosch (NL).

(74) KONE CORPORATION; Patent Department, P.O. Box 677, FIN-05801 Hyvinkää (FI).

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

(84) AP (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 B66B 11/08, B66D 5/08, F16D 51/10, 65/27

(11) WO 2004/050527 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012706

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • BRAKE MECHANISM FOR HOIST

• MECANISME DE FREINAGE POUR UN TREUIL

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) IIDA, Yasumasa; c/o Mitsubishi Electric Engineering Co., Ltd., 6-2, Ootemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(74) TAKADA, Mamoru et al. / etc.; Takada, Kuzuno, Takahashi & Tanida, 5th Floor, Intec 88 Bldg., 20, Araki-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0007 (JP).

(81) CN JP KR.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B66B 11/08

(11) WO 2004/050528 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012713

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ELEVATOR EQUIPMENT
• EQUIPEMENT ELEVATEUR

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) IKEDA, Shiroh; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) SOGA, Michiteru et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN JP KR.

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

(51)⁷ B66B 13/06, E06B 1/70

(11) WO 2004/050529 (13) A1

(21) PCT/US2003/037523

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-344836 28 Nov/nov 2002 JP
(28.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ELEVATOR DOOR GUIDE

• ELEMENT DE GUIDAGE DE PORTE D'ASCENSEUR

(71) OTIS ELEVATOR COMPANY [US/US]; Snyder, Troxell K., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUEMATSU, Satoru [JP/JP]; 2700-1 Koike Shibayama-chou, Sanbu-gun, Chiba (JP).

(74) SNYDER, Troxell, K.; OTIS ELEVATOR COMPANY, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).

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

(84) AP (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 B66C 1/66, E04G 21/16

(11) WO 2004/050530 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000822

(22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 20025056 3 Dec/déc 2002 FI
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MECHANISM FOR LIFTING A PREFABRICATED SANDWICH UNIT

• MECANISME PERMETTANT DE SOULEVER UNE UNITE PREFABRIQUEE EN SANDWICH

(71) **PAROC GROUP OY AB** [FI/FI]; Neilikkatie 17, FIN-01300 Vantaa (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGMAN, Ben** [FI/FI]; Lillmälöbyväg 20, FIN-21600 Pargas (FI).
WILLBERG, Jim [FI/FI]; Vitmossevägen 21, FIN-21600 Pargas (FI).

(74) **LEITZINGER OY**; Tammasaarenkatu 1, FIN-00180 Helsinki (FI).

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

(84) AP (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 **B66C 13/18, B66F 9/24, H02P 5/41**

(11) **WO 2004/050531** (13) A1

(21) PCT/CN2003/001028

(22) **1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)**

(25) zh (26) zh

(30) 02151021.0 **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)** CN

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **A RUBBER TYRED GANTRY CONTAINER CRANE WITH A SUPERCAPACITOR**

• **PORTIQUE A PNEUMATIQUES EN CAOUTCHOUC DOTE D'UN SUPERCONDENSATEUR**

(71) **SHANGHAI ZHENHUA PORT MACHINERY CO. LTD.** [CN/CN]; 3470 Pu-Dong Nan-Lu, Shanghai 200125 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FEI, Guo** [CN/CN]; 3470 Pu-Dong Nan-Lu, Shanghai 200125 (CN). **GAO, Qing** [CN/CN]; 3470 Pu-Dong Nan-Lu, Shanghai 200125 (CN).

(74) **SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE**; 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).

(81) US.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B66F 7/24**

(11) **WO 2004/050532** (13) A1

(21) PCT/US2003/037774

(22) **26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/429,508 **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)** US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **STABILIZER JACK**

• **VERIN STABILISATEUR**

(71) **NORCO INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 365 West Victoria Street, Compton, CA 90220 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GARCEAU, Bernard, F.** [US/US]; 63250 Birch Road, Vandalia, MI 49095 (US).
MCDONALD, James, D. [US/US]; 14783 Chapel Hill Street, Union, MI 49130 (US).
SMITH, Jon, M. [US/US]; 57657 Boulder Court, Goshen, IN 46528 (US).

(74) **CROOKS, Edward, W.**; Hahn Loeser & Parks LLP, Twin Oaks Estate, 1225 West Market Street, Akron, OH 44313 (US).

(81) CA US.

Published / Publiée : (c)

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 **B66F 9/18, B60D 1/00**

(11) **WO 2004/050533** (13) A1

(21) PCT/EP2003/012617

(22) **12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 56 411.6 **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)** DE

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **INDUSTRIAL TRUCK PROVIDED WITH A TOWING DEVICE**

• **CHARIOT DE MANUTENTION A DISPOSITIF DE REMORQUAGE**

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EDLER, Anno** [DE/DE]; Teckstrasse 23, 73119 Zell u.A. (DE).

(74) **BRÜCKNER, Ingo et al.** / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ **B67D**

(11) **WO 2004/050534** (13) A2

(21) PCT/DK2003/000828

(22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01862 **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)** DK

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **FLUID DISPENSER**

• **DISTRIBUTEUR DE FLUIDE**

(71) **CURATIO ApS** [DK/DK]; c/o Østjysk Innovation A/S, Gustav Wieds Vej 10, DK-8000 Århus C (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FØNS, Peter** [DK/DK]; Toftegaardsvej 12, DK-6070 Christiansfeld (DK).

(74) **PATRADE A/S**; Fredens Torv 3A, DK-8000 Århus C (DK).

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

(84) AP (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 **B67D**

(11) **WO 2004/050535** (13) A2

(21) PCT/IB2003/005411

(22) **26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0227941.2 **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)** GB

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **ALCOHOL BEVERAGE DISPENSING APPARATUS**

• **APPAREIL DISTRIBUTEUR DE BOISSON ALCOOLISEE**

(71) **INTERBREW S.A.** [BE/BE]; Vaarstraat 94, B-3000 Leuven (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAUTERS, Albert** [BE/BE]; Admiraalhof 24, B-9070 Destelbergen (BE). **ANDERSON, Ian** [GB/GB]; 19 Silver Street, Burwell, Cambridge CB5 0EF (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 B67D

(11) WO 2004/050536 (13) A2

(21) PCT/US2003/038000

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/308,766 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FLUID DELIVERY DEVICE HAVING
A THERMAL EQUILIBRATING ELE-
MENT

• DISPOSITIF DISTRIBUTEUR DE
FLUIDE A ELEMENT D'EQUILI-
BRAGE THERMIQUE

(71) DURECT CORPORATION [US/US];
10240 Bubb Road, Cupertino, CA 95014
(US).

(72) POUTRATINE, Andrew, Ivan; 320 Nova
Lane, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) FACTOR, Jody, L.; 1327 West Washington
Boulevard, Suite 5G/H, Chicago, IL 60607
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU 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 B67D 1/04

(11) WO 2004/050537 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005399

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227930.5 29 Nov/nov 2002 GB
(29.11.2002)

(30) 0227931.3 29 Nov/nov 2002 GB
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • BEER DISPENSING SYSTEM WITH
GAS PRESSURE RESERVOIR

• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE
BIERE DOTE D'UN RESERVOIR DE
GAZ SOUS PRESSION

(71) INTERBREW S.A. [BE/BE]; Vaarstraat 94,
B- 3000 Leuven (BE).

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

(72, 75) WAUTERS, Albert [BE/BE]; Admiraal-
hof 24, B- 9070 Destelbergen (BE). ANDER-
SON, Ian [GB/GB]; 19 Silver Street, Bur-
well, Cambridge CB5 0EF (GB). DUFFY,
Edward, P. [GB/GB]; 61 Green Drift, Roys-
ton, Herts SG8 5BX (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 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 B67D 1/04

(11) WO 2004/050538 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005404

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227935.4 29 Nov/nov 2002 GB
(29.11.2002)

(30) 0227936.2 29 Nov/nov 2002 GB
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • RISER TUBE FOR A BARREL

• COLONNE MONTANTE D'UN TON-
NEAU

(71) INTERBREW S.A. [BE/BE]; Vaarstraat 94,
B- 3000 Leuven (BE).

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

(72, 75) WAUTERS, Albert [BE/BE]; Ad-
miraalhof 24, B- 9070 Destelbergen (BE).
DONKER, Hans [NL/NL]; Jungfrau 18, NL-
5624 NL Eindhoven (NL). ANDERSON,
Ian [GB/GB]; 19 Silver Street, Burwell,
Cambridge CB5 0EF (GB). GRIMWADE,
Stephen, J. [GB/GB]; 72 Huntingdon Road,
Upwood, Huntingdon, Cambs PE26 2QQ
(GB). HALKET, Andrew, R. B. [GB/GB];
17 Fennec Close, Cherry Hinton, Cambridge
CB1 9GG (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 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 B67D 1/04, 1/08, F16K 23/00

(11) WO 2004/050539 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005413

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227943.8 29 Nov/nov 2002 GB
(29.11.2002)

(30) 0227944.6 29 Nov/nov 2002 GB
(29.11.2002)

(30) 0324903.4 24 Oct/oct 2003 GB
(24.10.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • BEER DISPENSING APPARATUS

• APPAREIL DISTRIBUTEUR DE BIERE

(71) INTERBREW S.A. [BE/BE]; Vaarstraat 94,
B-3000 Leuven (BE).

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

(72, 75) WAUTERS, Albert [BE/BE]; Ad-
miraalhof 24, B-9070 Destelbergen (BE).
DONKER, Hans [NL/NL]; Jungfrau 18,
NL-5624 NL Eindhoven (NL). ANDER-
SON, Ian [GB/GB]; 19 Silver Street, Bur-
well, Cambridge CB5 0EF (GB). FRASER,
Christine, A. [GB/GB]; 5 Hemming-
ford Road, Cambridge CB1 3BY (GB).
GRIMWADE, Stephen, J. [GB/GB]; 72
Huntingdon Road, Upwood, Huntingdon,
Cambs PE26 2QQ (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 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 B67D 1/08

(11) WO 2004/050540 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005397

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227938.8 29 Nov/nov 2002 GB
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • KEG WITH AN INNER BAG

• TONNELET EQUIPE D'UN SAC IN-
TERIEUR

(71) INTERBREW S.A. [BE/BE]; Vaarstraat 94,
B-3000 Leuven (BE).

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

(72, 75) ANDERSON, Ian [GB/GB]; 19 Silver
Street, Burwell, Cambridge CB5 0EF (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 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 B67D 1/08

(11) WO 2004/050541 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005403

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227923.0 29 Nov/nov 2002 GB (29.11.2002)

(30) 0227926.3 29 Nov/nov 2002 GB (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • COOLING SYSTEM FOR ALCOHOL BEVERAGE DISPENSING APPARATUS
• SYSTEME DE REFROIDISSEMENT D'UN APPAREIL DE DISTRIBUTION DE BOISSONS ALCOOLIQUES

(71) INTERBREW S.A. [BE/BE]; Vaarstraat 94, B- 3000 Leuven (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WAUTERS, Albert [BE/BE]; Admiraalhof 24, B- 9070 Destelbergen (BE).
DONKER, Hans [NL/NL]; Jungfrau 18, NL-5624 NL Eindhoven (NL).
ANDERSON, Ian [GB/GB]; 19 Silver Street, Burwell, Cambridge CB5 0EF (GB).
DUFFY, Edward, P. [GB/GB]; 61 Green Drift, Royston, Herts SG8 5BX (GB).
HALKET, Andrew, R. B. [GB/GB]; 17 Fennec Close, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9GG (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 B67D 3/00

(11) WO 2004/050542 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000829

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) da (26) en

(30) PA 2002 01865 3 Dec/déc 2002 DK (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • A DISPENSER
• DISTRIBUTEUR

(71, 72) JACOBSEN, Jacob, Andreas [DK/DK]; Frøhlchsvej 20, DK-2920 Charlottenlund (DK).

(74) HOLME PATENT A/S; Vesterbrogade 20, DK-1620 Copenhagen V (DK).

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

(84) AP (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)

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B68C

(11) WO 2004/050543 (13) A2

(21) PCT/US2003/038293

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/309,590 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SHAPED SADDLE FENDER
• QUARTIER DE SELLE FORME

(71) EASTWEST INTERNATIONAL (TAIWAN) ENTRPRISES [—/—]; 15 F-C, No.447, Wen-Shin Road, Sec. 3, Taichung, Taiwan (**).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHANG, Chia, Wei [US/US]; 12184 Ponce de Leon Drive, Moreno Valley, CA 92557 (US).

(74) DURANDO, Antonio, R.; Quarles & Brady Streich Lang LLP, One South Church Avenue, Suite 1700, Tucson, AZ 85701 (US).

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B68C 1/02, 1/12, 1/16, 1/18

(11) WO 2004/050544 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001861

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203589-7 2 Dec/déc 2002 SE (02.12.2002)

(30) 0203796-8 19 Dec/déc 2002 SE (19.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SADDLE FOR HORSEBACK RIDING
• SELLE D'EQUITATION

(71) HORSEBACK HB [SE/SE]; Industrivägen 4, S-740 82 ÖRSUNDSBRO (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NÄSLUND, Christina [SE/SE]; Gammelekevägen 97, S-740 82 ÖRSUNDSBRO (SE).
ANDRÉN, Per Martin [SE/SE]; Stocktorps gård, S-590 98 EDS BRUK (SE).

(74) DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB; Box 17192, S-104 62 STOCKHOLM (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT (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 VZ 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 B81B 3/00, B81C 1/00, H03H 9/24

(11) WO 2004/050545 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014976

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-350639 3 Dec/déc 2002 JP (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MICROMACHINE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
• MICROMACHINE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

(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) TADA, Masahiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KINOSHITA, Takashi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MITARAI, Shun [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). ITO, Yasuyuki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

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

(51)⁷ B81C 1/00

(11) WO 2004/050546 (13) A2

(21) PCT/DE2003/004015

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) de

(30) 102 57 097.3

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PRODUCTION OF MICROELECTROMECHANICAL SYSTEMS (MEMS) USING THE HIGH-TEMPERATURE SILICON FUSION BONDING OF WAFERS
• FABRICATION DE MICROSYSTEMES ELECTROMECHANIQUES (MEMS) PAR LIAISON DE PLAQUETTES PAR FUSION HAUTE TEMPERATURE DU SILICIUM

(71) X-FAB SEMICONDUCTOR FOUNDRIES AG [DE/DE]; Haabergerstrasse 67, 99097 Erfurt (DE).

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

(72, 75) SCHWARZ, Uwe [DE/DE]; Vor dem Zeekensee 122, 99102 Erfurt-Niedernissa (DE).

(74) LEONHARD, Reimund et al. / etc.; Leonhard Olgemoeller Fricke, Postfach 10 09 62, 80083 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VZ 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 C01B

(11) WO 2004/050547 (13) A2

(21) PCT/US2003/028530

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/410,322 12 Sep/sep 2002 US (12.09.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METAL OXIDE NANOSTRUCTURES WITH HIERARCHICAL MORPHOLOGY
• NANOSTRUCTURES D'OXYDES DE METAL A MORPHOLOGIE HIERARCHIQUE

(71) THE TRUSTEES OF BOSTON COLLEGE [US/US]; 140 Commonwealth Avenue, Chestnut Hill, MA 02467-3807 (US).

(72) REN, Z., F.; 19 Carter Street, Newton, MA 02460 (US). LAO, J., Y.; c/o Boston College, 140 Commonwealth Avenue, Chestnut Hill, MA 2467-3807 (US). BANERJEE, Debashish; c/o Boston College, 140 Commonwealth Avenue, Chestnut Hill, MA 2467-3807 (US).

(26) de

5 Dec/déc 2002 DE (05.12.2002)

(74) EVANS, Paula, Campbell; Palmer & Dodge LLP, 111 Huntington Avenue, Boston, MA 02199-7613 (US).

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

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

(51)⁷ C01B

(11) WO 2004/050548 (13) A2

(21) PCT/US2003/037473

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,710 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • HIGH SURFACE AREA ZEOLITES AND METHODS FOR PREPARATION AND USE THEREOF
• ZEOLITES A SURFACE ACTIVE ELEVEE ET LEURS PROCÉDES DE PREPARATION ET D'UTILISATION

(71) PQ HOLDING, INC. [US/US]; 103 Springer Building, 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19810 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COOPER, David, A. [US/US]; 124 Harper Avenue, Morrisville, PA 19067 (US). HERTZENBERG, Elliot, P. [US/US]; 2420 Graydon Road, Chatham, Wilmington, DE 19803 (US). CORMIER, William, E. [US/US]; 2044 Hollis Road, Lansdale, PA 19446 (US). MAESEN, Theodorius, L., M. [US/US]; 26 Summer Breeze Court, Rodeo, CA 94572 (US).

(74) LIPTON, Robert, S. et al. / etc.; Lipton, Weinberger & Husick, 201 North Jackson Street, P.O. Box 934, Media, PA 19063-0934 (US).

(81) AE AG AL 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 VZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C01B 3/38, C07C 5/48, C10G 27/04, B01D 53/86

(11) WO 2004/050549 (13) A1

(21) PCT/US2003/038060

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/308,356 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD OF DESULFURIZING A HYDROCARBON BY PARTIAL OXIDATION

• PROCEDE DE DESULFURATION D'UN HYDROCARBURE PAR OXYDATION PARTIELLE

(71) ENGELHARD CORPORATION [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 707, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(72) LAMPERT, Jordan, K.; 266 Newman Street, Metuchen, NJ 08840 (US). SHORE, Lawrence; 17 Perry Road, Edison, NJ 08817 (US). FARRAUTO, Robert, J.; 7 Lavender Drive, Princeton, NJ 08540 (US). HWANG, Shinn; 62 Shrewsbury Drive, Livingstone, NJ 07039 (US).

(74) HAMPILOS, Gus, T. et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 0830-0770 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01B 11/02

(11) WO 2004/050550 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000928

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 20022156 5 Dec/déc 2002 FI (05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CHLORINE DIOXIDE

• PROCEDE DE PRODUCTION DE DIOXYDE DE CHLORE

(71) KEMIRA OYJ [FI/FI]; Porkkalankatu 3, FIN-00180 Helsinki (FI).

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

(72, 75) RENVALL, Ilkka [FI/FI]; Puroonvarsi 4 B, FIN-02300 ESPOO (FI).

(74) BERGGREN OY AB; P.O. BOX 16, FIN-00101 HELSINKI (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

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

(84) AP (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 C01B 13/32, C01F 7/00, C01G 53/00

(11) WO 2004/050551 (13) A1

(21) PCT/IB2002/005075

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ROCESS FOR PREPARING AND SELF-ASSEMBLING NANO-SIZED BINARY AND TERNARY OXY/HYDROXIDES

• PROCEDE DE PREPARATION ET D'ASSEMBLAGE AUTOMATIQUE D'OXY/HYDROXYDES TERNAIRES ET BINAIRES A TAILLE NANOMETRIQUE

(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH [IN/IN]; Rafi Marg, New Delhi 110 001 (IN).

(72) CHOUDARY, Boyapati, Manoranjan; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh (IN). VALLABHA, Swarna, Jaya; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh (IN). REDDY, Bontha, Ramachandra; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh (IN). MANNEPALLI, Lakshmi, Kantam; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh (IN). RAO, Mandapati, Mohan; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh (IN). RAO, Kottapalli, Koteswara; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh (IN). KONDAPURAM, Vijaya, Raghavan; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad 500 007, Andhra 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C01B 17/04

(11) WO 2004/050552 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001570

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,413,563 4 Dec/déc 2002 CA (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • POWER GENERATION FROM SULPHUR-CONTAINING FUELS

• GENERATION DE COURANT A PARTIR DE COMBUSTIBLES CONTENANT DU SOUFRE

(71, 72) JIA, Charles, Q. [CA/CA]; 10 Richbourne Court, Toronto, Ontario M1T 1T6 (CA). KIRK, Donald, W. [CA/CA]; 7 Coates Hill Court, RR#1, Bolton, Ontario L7E 5R7 (CA).

(74) Barlow, C. Brian; Airds & Berlis, 627 Lyons Lane, Suite 204, Oakville, Ontario L6J 5Z7 (US).

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

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

(51)⁷ C01B 17/69

(11) WO 2004/050553 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015235

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-350372 2 Dec/déc 2002 JP (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • APPARATUS RECYCLING SPENT SULFURIC ACID

• APPAREIL DE RECYCLAGE D'ACIDE SULFURIQUE USE

(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) INAGAKI, Yasuhito [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN SG US.

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ C01B 31/00, C09C 1/44, 1/46, C01B 31/02

(11) WO 2004/050554 (13) A1

(21) PCT/US2003/040060

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,422 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SUBSTRATES WITH MODIFIED CARBON SURFACES

- SUBSTRATS COMPRENANT DES SURFACES DE CARBONE MODIFIÉES

(71) THE LUBRIZOL CORPORATION [US/US]; 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298 (US).

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

(72, 75) BURRINGTON, James, D. [US/US]; 6858 Bramblewood Lane, Mayfield Village, OH 44143 (US). JOLLEY, Scott, T. [US/US]; 7094 Victoria Drive, Mentor, OH 44060 (US).

(74) LAFERTY, Samuel, B. et al. / etc.; The Lubrizol Corporation, Patent Dept./Mail Drop 022B, 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C01B 39/48, B01J 29/70, C07C 201/08, 205/06

(11) WO 2004/050555 (13) A1

(21) PCT/IB2002/005156

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF NANOCRYSTALLINE ZEOLITE BETA

- PROCEDE DE PREPARATION DE ZEOLITHE BETA NANOCRYSTALLINE

(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH [IN/IN]; Rafi Marg, New Delhi 110 001 (IN).

(72) RAO, Kottapalli, Koteswara; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh (IN). RAO, Bhavnari, Purna, Chandra; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh (IN). CHOUDARY, Boyapati, Manoranjan; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh (IN). MANNEPALLI, Lakshmi,

Kantam; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh (IN). KONDAPURAM, Vijaya, Raghavan; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh (IN).

(74) SUBRAMANIAM, Hariharan et al. / etc.; Subramaniam, Nataraj and Associates, E-556, Greater Kailash II, New Delhi 110 048 (IN).

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

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

(51)⁷ C01F 7/02, C09C 1/40, C08K 3/22

(11) WO 2004/050556 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015472

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-353504 5 Dec/déc 2002 JP
(05.12.2002)(30) 2002-353506 5 Dec/déc 2002 JP
(05.12.2002)(30) 60/432,246 11 Dec/déc 2002 JP
(11.12.2002)(30) 60/432,252 11 Dec/déc 2002 JP
(11.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ALUMINUM HYDROXIDE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

- HYDROXYDE D'ALUMINIUM ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CET HYDROXYDE D'ALUMINIUM

(71) SHOWA DENKO K.K. [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).

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

(72, 75) OHISHI, Akira [JP/JP]; c/o SHOWA DENKO K.K. Yokohama Plant, 8, Ebisucho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0024 (JP).

(74) FUKUDA, Kenzo 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C01F 11/34, C09K 7/02, 17/06, B09C 1/00

(11) WO 2004/050557 (13) A1

(21) PCT/IL2003/001018

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 153232 2 Dec/déc 2002 IL
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF CABR2 HYDRATES AND USES THEREOF

- PROCEDE DE PREPARATION D'HYDRATES CABR2 ET UTILISATIONS DE CEUX-CI

(71) BROMINE COMPOUNDS LTD. [IL/IL]; Makleff House, P.O. Box 180, 84101 Beer Sheva (IL).

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

(72, 75) ELITZUR, Raphael [IL/IL]; 24 HaOren Street, Karme Josef, 99797 Doar-Na Shimshon (IL). GRINBAUM, Baruch [IL/IL]; 35 Hacarmel Street, 36081 Tivon (IL). FREIBERG-BERGSTEIN, Miriam [IL/IL]; 3 Shizaf Street, 84965 Omer (IL). METCALFE, John [IL/IL]; 30 Borochoy Street, Ramot Remez, 32203 Haifa (IL). MASARWA, Mohamad [IL/IL]; 17 Agamit Street, 85338 Lahavim (IL).

(74) LUZZATTO, Kfir et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C01F 17/00, C02F 1/52

(11) WO 2004/050558 (13) A2

(21) PCT/US2003/038235

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,284 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • RARE EARTH COMPOSITIONS AND STRUCTURES FOR REMOVING PHOSPHATES FROM WATER

- COMPOSITIONS DE TERRES RARES ET STRUCTURES PERMETTANT D'ELIMINER LES PHOSPHATES PRESENTS DANS L'EAU

(71) **ALTAIR NANOMATERIALS INC.** [US/US]; 205 Edison Way, Reno, NV 89502 (US).

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

(72, 75) **MOERCK, Rudi, E.** [US/US]; 25107 Callaway, San Antonio, TX 78258 (US). **SPITLER, Timothy, M.** [US/US]; 102 Rachel Street, Fernley, NV 89511 (US).

(74) **NICHOLS, G., Peter;** 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 **C01G 3/02**

(11) **WO 2004/050559** (13) A1

(21) PCT/JP2003/015435

(22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-350998 **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)** JP

(30) 2003-272467 **9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)** JP

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **COPPER OXIDE ULTRAFINE PARTICLE**

• **PARTICULE D'OXYDE DE CUIVRE ULTRAFINE**

(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) **MARUYAMA, Mutsuhiro** [JP/JP]; San-haimu Kawashima 102, 379-1, Nakamaru, Fuji-shi, Shizuoka 416-0933 (JP). **SUN, En-Hai** [CN/JP]; 5-4-1-A303, Yokowari, Fuji-shi, Shizuoka 416-0944 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 **C01G 19/00, G02B 1/10, G02C 7/02, C09D 7/12, 183/04, 183/02**

(11) **WO 2004/050560** (13) A1

(21) PCT/JP2003/015486

(22) **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-350762 **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)** JP

(30) 2002-350763 **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)** JP

(30) 2003-97786 **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)** JP

(30) 2003-97789 **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)** JP

(30) 2003-161080 **5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)** JP

(30) 2003-161087 **5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)** JP

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **MODIFIED STANNIC OXIDE SOL, STANNIC OXIDE-ZIRCONIUM OXIDE COMPOSITE SOL, COATING COMPOSITION AND OPTICAL MEMBER**

• **SOLUTION A BASE D'OXYDE STANNIQUE MODIFIE, SOLUTION COMPOSITE A BASE D'OXYDE STANNIQUE ET D'OXYDE DE ZIRCONIUM, COMPOSITION DE REVETEMENT ET ELEMENT OPTIQUE**

(71) **NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).

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

(72, 75) **KOYAMA, Yoshinari** [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., Specialty Materials Research Laboratories, 11-1, Kitasode, Sodegaura-shi, Chiba 299-0266 (JP). **ASADA, Motoko** [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., Specialty Materials Research Laboratories, 11-1, Kitasode, Sodegaura-shi, Chiba 299-0266 (JP).

(74) **SENNYO, Kenji et al.** / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 1/28, 1/52, B01J 20/06, 20/32, 20/34, B01D 24/28, 24/36, 24/46**

(11) **WO 2004/050561** (13) A1

(21) PCT/US2003/040056

(22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/430,756 **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)** US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **REACTIVE FILTRATION**

• **FILTRATION REACTIVE**

(71) **IDAHO RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Morrill Hall 103, University of Idaho, Moscow, ID 83844-4061 (US).

(72) **MOLLER, Greg;** 215 North Van Buren, Moscow, ID 83843 (US). **KORUS, Roger;** 1038 Virginia Ave., Moscow, ID 83843 (US). **NEWCOMBE, Remy;** 3665 North Scotch Pine Lane #1, Coure D'Alene, ID 83815 (US). **BRACKNEY, Kevin;** 838 Lynn Ave., Moscow, ID 83843 (US). **HART, Brian;** 696 Styner Ave., Moscow, ID 83843 (US). **KELLER, Gary;** 2614 South Third Street Plaza, Omaha, NE 86106 (US).

(74) **ORMISTON, Steven, R.;** Ormiston & McKinney, PLLC, P.O. Box 298, 802 W. Bannock, Suite 400, Boise, ID 83701-0298 (US).

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

Declarations / Déclarations :

(s) *for the following designations / pour les désignations suivantes* : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (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 1/463, 1/465**

(11) **WO 2004/050562** (13) A1

(21) PCT/CA2003/001882

(22) **1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)**

(25) fr (26) fr

- (30) 2,412,542 **29 Nov/nov 2002** CA
(29.11.2002)
- (30) 2,423,213 **18 Mar/mar 2003** CA
(18.03.2003)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR WASTEWATER TREATMENT BY MEANS OF ELECTROFLOTATION AND/OR ELECTROCOAGULATION
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES PAR ELECTROFLOTTATION ET/OU ELECTROCOAGULATION
- (71) **LES TECHNOLOGIES ELCOTEC INC.** [CA/CA]; 2605, rue Bonin, Sherbrooke, Québec J1K 1C5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERRAK, Abderrazak** [CA/CA]; 939, Thibault, App. 402, Sherbrooke, Québec J1H 3B3 (CA). **DERMOUNE, Abderrahmane** [CA/CA]; 1835, Belvédère Sud, App.308, Sherbrooke, Québec J1H 5S1 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 1/68, B01F 1/00
- (11) **WO 2004/050563** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/006587
- (22) **27 May/mai 2003 (27.05.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-353610 **5 Dec/déc 2002** JP
(05.12.2002)
- (30) 2003-117578 **22 Apr/avr 2003** JP
(22.04.2003)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • REDUCING WATER AND ITS PRODUCING METHOD
- EAU DE REDUCTION ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71, 72) **MUROTA, Wataru** [JP/JP]; 37 Asada-otsu, Tsubatamachi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-0324 (JP).
- (72) **YAMAZAKI, Kenji**; 11-3, Oyamoto-cho 6-chome, Nara-shi, Nara 631-0042 (JP).
- (74) **ODA, Fujio**; 4th FL., Wenping Kanda BLDG., 6-7, Kanda Kajicho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C02F 3/06, 3/10
- (11) **WO 2004/050564** (13) A1
- (21) PCT/KR2002/002268
- (22) **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)**
- (25) ko (26) en
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR PERFORMING TERTIARY TREATMENT OF SEWAGE BASED ON POROUS FILTERING MEDIA
- APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT TERTIAIRE DES EAUX USEES FONDES SUR UN MILIEU DE FILTRATION POREUX
- (71) **KOREA INSTITUTE OF CONSTRUCTION TECHNOLOGY** [KR/KR]; 2311, Dachwa-dong, Ilsan-gu, Gyeonggi-do 411-410 (KR). **TOMDUCK SYSTEM CO., LTD.** [KR/KR]; 4F, 125-1, Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-130 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIM, Young-Sug** [KR/KR]; #802-203, Dongsung Apt., 1476 Tanhyeon-dong, Ilsan-gu, Gyeonggi-do 411-320 (KR). **LEE, Moon-Hyoung** [KR/KR]; #104-106, Garam Apt., 735, Irwon-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-230 (KR). **JANG, Hong-Kyu** [KR/KR]; #901-301, Woosong Apt., Gaepo 1-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-241 (KR). **CHANG, Chung-Hee** [KR/KR]; #3-606, Lucky Apt., Seoksu 2-dong Manan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 430-706 (KR). **GEE, Chai-Sung** [KR/KR]; 2311, Dachwa-dong, Ilsan-gu, Gyeonggi-do 411-410 (KR).
- (74) **SHINSUNG PATENT FIRM**; Haecheon Bldg., 741-40, Yeoksam 1-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-924 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C02F 3/10, 3/06, A01K 63/04
- (11) **WO 2004/050565** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015216
- (22) **28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-347447 **29 Nov/nov 2002** JP
(29.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • AQUARIUM-CLEANING DEVICE UTILIZING FORMED CHARCOAL
- DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'AQUARIUM UTILISANT DU CHARBON FORME
- (71) **ASAHI BREWERIES, LTD.** [JP/JP]; 7-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). **SHIN NIPPON AIR TECHNOLOGIES CO., LTD.** [JP/JP]; MITSUI BLDG. ANNEX NO.2, 4-20, Nihonbashi-Hongokuchō 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0021 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OKAMOTO, Hiroyuki** [JP/JP]; Asahi Breweries, Ltd. Miraigijutsukenkyushonai, 1-21, Midori 1-chome, Moriya-shi, Ibaraki 302-0106 (JP). **SAKAI, Toshio** [JP/JP]; Asahi Breweries, Ltd. Gijutsujohoshitsunai, 1-21, Midori 1-chome, Moriya-shi, Ibaraki 302-0106 (JP). **INOUE, Masao** [JP/JP]; 8-3-203, Hongo 5-chome, Toride-shi, Ibaraki 302-0022 (JP). **YAMASAKI, Shuichi** [JP/JP]; 7-5, Kitakashiwa 3-chome, Kashiwa-shi, Chiba 277-0832 (JP). **ISHIDA, Seiji** [JP/JP]; 4-14, Yokokawa-cho, Hachioji-shi, Tokyo 193-0823 (JP). **TSUNEDA, Satoshi** [JP/JP]; 2-2-17, Hayamiya, Nerima-ku, Tokyo 179-0085 (JP). **HIRATA, Akira** [JP/JP]; 5-47-2, Soshigaya, Setagaya-ku, Tokyo 157-0072 (JP).
- (74) **FUNAHASHI, Eiko**; 16-4, Nishishinbashi 1-Chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ C02F 3/30
- (11) **WO 2004/050566** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/013714
- (22) **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 56 918.5 **5 Dec/déc 2002** DE
(05.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • METHOD FOR PURIFYING WASTE WATER WITH FORMATION OF EXCESS MUD, AND CORRESPONDING WASTE WATER PURIFICATION INSTALLATION
- PROCEDE DE PURIFICATION DES EAUX USEES AVEC PRODUCTION DE BOUE EN EXCEDENT ET INSTALLATION DE PURIFICATION DES EAUX USEES CORRESPONDANTE
- (71) **HERDING GMBH FILTERTECHNIK** [DE/DE]; Postfach 1520, 92205 Amberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HERDING, Walter** [DE/DE]; Kienlohe 23, 92256 Hahnbach (DE). **HERDING, Urs** [DE/DE]; Zum Kellerhäusl 15, 92289 Ursensollen (DE). **PALZ, Kurt** [DE/DE]; Krackerstrasse 31, 74564 Crailsheim (DE). **THÜRAUF, Rainer** [DE/DE]; Ahnherrnstrasse 27, 92224 Amberg (DE).

(74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstrasse 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 09/00

(11) WO 2004/050567 (13) A1

(21) PCT/US2002/038248

(22) 30 Nov/nov 2002 (30.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • WATER TREATMENT METHOD FOR HEAVY OIL PRODUCTION

• PROCEDE DE TRAITEMENT DES EAUX POUR LA PRODUCTION DE PETROLE LOURD

(71) **IONICS, INCORPORATED** [US/US]; 65 Grove Street, Watertown, MA 02472-2882 (US).

(72) **HEINS, William**; 3006 Northup Way, Bellevue, WA 98004 (US).

(74) **GOODLOE, R., Reams, Jr.**; 24722 - 104th Avenue, S.E., Suite 102, Kent, WA 98030-5322 (US).

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

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

(51)⁷ C03B 5/225, 5/193

(11) WO 2004/050568 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015210

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-348097 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)

(30) 2003-365693 27 Oct/oct 2003 JP (27.10.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • GLASS MELTING FURNACE AND METHOD FOR PRODUCING GLASS

• FOUR DE FUSION DU VERRE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE VERRE

(71) **NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639 (JP).

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

(72, 75) **TAKAGI, Masataka** [JP/JP]; c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD., 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639 (JP). **YOSHIDA, Noriyuki** [JP/JP]; c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD., 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639 (JP). **AKIMOTO, Takamasa** [JP/JP]; c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD., 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639 (JP). **TAKAYA, Tatuya** [JP/JP]; c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD., 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639 (JP).

(74) **EHARA, Syogo et al.** / etc.; EHARA PATENT OFFICE, 15-26, EDOBORI 1-CHOME, NISHI-KU, OSAKA-SHI, Osaka 550-0002 (JP).

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

(84) AP (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 C03B 18/20, G09F 9/30, H01J 17/16

(11) WO 2004/050569 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015122

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-347187 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING GLASS SUBSTRATE FOR IMAGE DISPLAY

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT DE VERRE POUR UN AFFICHEUR D'IMAGES

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADACHI, Daisuke** [JP/JP]; 1-3-7, Higashitsutsumijigaokaakebonodai, Kameoka-shi, Kyoto 621-0833 (JP). **TSUJI, Hiroyasu** [JP/JP]; 3-1115-5, Noda, Kumatori-cho, Sennan-gun, Osaka 590-0451 (JP). **SUMIDA, Keisuke** [JP/JP]; 3-1-23, Nagaotanimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0164 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio et al.** / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ C03B 20/00, 8/04, C03C 3/06

(11) WO 2004/050570 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015272

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-348163 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)

(30) 2003-115795 21 Apr/avr 2003 JP (21.04.2003)

(30) 2003-179211 24 Jun/juin 2003 JP (24.06.2003)

(30) 2003-272570 9 Jul/juil 2003 JP (09.07.2003)

(30) 2003-388051 18 Nov/nov 2003 JP (18.11.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING SYNTHETIC QUARTZ GLASS AND SYNTHETIC QUARTZ GLASS ARTICLE

• PROCEDE DE PRODUCTION DE VERRE DE QUARTZ SYNTHETIQUE ET ARTICLE EN VERRE DE QUARTZ SYNTHETIQUE

(71) **SHIN-ETSU QUARTZ PRODUCTS CO., LTD.** [JP/JP]; 22-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

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

(72, 75) **SATO, Tatsuhiro** [JP/JP]; Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd. Research and Application Laboratory, 88, Aza Kawakubo, Kanaya, Tamura-machi, Koriyama-shi, Fukushima 963-0725 (JP). **KAITOU, Takahiro** [JP/JP]; 15-8-207, Morisaki 3-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0023 (JP). **FUJINOKI, Akira** [JP/JP]; Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd. Research and Application Laboratory, 88, Aza Kawakubo, Kanaya, Tamura-machi, Koriyama-shi, Fukushima 963-0725 (JP). **KATO, Toshiyuki** [JP/JP]; Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd. Koriyama Plant, 88, Aza Kawakubo, Kanaya, Tamura-machi, Koriyama-shi, Fukushima 963-0725 (JP). **SEGAWA, Tohru** [JP/JP]; Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd. Research and Application Laboratory, 88, Aza Kawakubo, Kanaya, Tamura-machi, Koriyama-shi, Fukushima 963-0725 (JP). **YOSHIDA, Nobumasa** [JP/JP]; Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd. Research and Application Laboratory, 88, Aza Kawakubo, Kanaya, Tamura-machi, Koriyama-shi, Fukushima 963-0725 (JP).

(74) **ISHIHARA, Shoji**; No. 302, Wakai Building, 7-8, Higashi-Ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 **C03B 37/014, C01G 17/04, C01B 33/107,**
7/07, 7/20, 9/00
- (11) **WO 2004/050571** (13) A1
- (21) PCT/US2003/037835
- (22) **25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/431,072 **4 Dec/déc 2002** US
(04.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • METHOD FOR REDUCING METAL IMPURITIES IN OPTICAL FIBER SOOT PREFORMS
- PROCEDE DESTINE A REDUIRE LES IMPURETES METALLIQUES DANS DES PREFORMES DE SUIE POUR FIBRE OPTIQUE
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **BOOKBINDER, Dana, C.**; 2675 Davis Rd., Corning, NY 14830 (US). **FIACCO, Richard, M.**; 83 East Fourth Street, Corning, NY 14830 (US). **GIROUX, Cynthia, B.**; 10760 Hidden Meadow Trail, Corning, NY 14830 (US).
- (74) **WAYLAND, Randall, S.**; Corning Incorporated, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- (51)⁷ **C03B 37/018, 37/029**
- (11) **WO 2004/050572** (13) A1
- (21) PCT/FI2003/000934
- (22) **5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 20022162 **5 Dec/déc 2002** FI
(05.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MAKING OPTICAL FIBRES
- PROCEDE ET APPAREIL POUR PRODUIRE DES FIBRES OPTIQUES
- (71) **NEXTROM HOLDING S.A.** [CH/CH]; 29, rue de la Gare, CH-1110 Morges (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOVINEN, Anssi** [FI/FI]; Nummikuja 15, FIN-02730 Espoo (FI). **KESÄLÄ, Janne** [FI/FI]; Puolarniitynkuja 4 A 1, FIN-02280 Espoo (FI). **SOININEN, Pekka** [FI/FI]; Ilmarinkatu 10 B 28, FIN-00100 Helsinki (FI).

- (74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE 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 (Utility model / modèle d'utilité) (BW); AP (BW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **C03B 37/03, 37/12, B65H 49/02, 55/00,**
G02B 6/44, 6/16
- (11) **WO 2004/050573** (13) A1
- (21) PCT/EP2002/010737
- (22) **25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING AN OPTICAL FIBER HAVING A LOW POLARIZATION MODE DISPERSION
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE FIBRE OPTIQUE AYANT UNE FAIBLE DISPERSION DE POLARISATION DE MODE
- (71, 72) **ROBA, Giacomo, Stefano** [IT/IT]; Via Arno, 5/10, I-20052 Monza (IT). **SARCHI, Davide** [IT/IT]; Via delle Forze Armate, 329, I-20152 Milan (IT).
- (74) **BATTIPEDE, Francesco, et al.** / etc.; Pirelli S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milan (IT).
- (81) US.
- Published / Publiée : (d)
- (51)⁷ **C03C 3/087, 4/02, 4/08**
- (11) **WO 2004/050574** (13) A1
- (21) PCT/US2003/038531
- (22) **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/309,410 **4 Dec/déc 2002** US
(04.12.2002)

- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • GLASS COMPOSITION INCLUDING SULFIDES HAVING LOW VISIBLE AND IR TRANSMISSION
- COMPOSITION DE VERRE CONTENANT DES SULFURES ET PRESENTANT UNE FAIBLE TRANSMISSION DU RAYONNEMENT VISIBLE ET IR
- (71) **GUARDIAN INDUSTRIES CORP.** [US/US]; 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714 (US).
- (72) **HULME, Richard**; 1838 Bromley Lane, Rochester Hills, MI 48306 (US). **CABLE, Michael**; 39 Parkhead Road, Sheffield S11 9RA (GB). **LANDA, Ksenia, A.**; 8714 Bellevue Road, Grosse Ile, MI 48138 (US).
- (74) **RHOA, Joseph, A.**; Nixon & Vanderhye P.C., 1100 North Glebe Road, Suite 800, Arlington, VA 22201-4714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 **C03C 3/091, 3/093, G01N 1/00**
- (11) **WO 2004/050575** (13) A1
- (21) PCT/US2003/038320
- (22) **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02292981.4 **3 Dec/déc 2002** EP
(03.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • BOROSILICATE GLASS COMPOSITIONS AND USES THEREOF
- COMPOSITIONS DE VERRE BOROSILICATE ET UTILISATIONS DE CELLES-CI
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **MARQUES, Paulo**; 191 rue Saint Merry, F-77300 Fontainebleau (FR).
- (74) **BEAN, Gregory V**; Corning Incorporated, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C03C 4/12, 3/068, 15/00, 21/00, C03B 8/00, 20/00, F21S 8/02

(11) WO 2004/050576 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015208

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-349153 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)

(30) 2003-128325 6 May/mai 2003 JP (06.05.2003)

(30) 2003-128333 6 May/mai 2003 JP (06.05.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • LUMINESCENT GLASS

• VERRE LUMINESCENT

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY AGENCY [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) CHEN, Danping [CN/JP]; c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 8-31, Midorigaoka 1-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-8577 (JP). AKAI, Tomoko [JP/JP]; c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 8-31, Midorigaoka 1-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-8577 (JP).

(74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

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

(84) AP (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 : (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C03C 8/24, 3/16

(11) WO 2004/050577 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004908

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227843.0 29 Nov/nov 2002 GB (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • GLASS COMPOSITION

• COMPOSITION DE VERRE

(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ (GB).

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

(72, 75) BISHOP, Peter, Trenton [GB/GB]; 16 Baskerville Road, Sonning Common, Reading RG1 9LS (GB). KATZBACH, Roland [DE/DE]; Raffaelstrasse 13, 52134 Herzogenrath (DE). REHOREK, Detlef [DE/DE]; Gerendelsweg 20, NL-6307 PG Scheulder (DE). SMITH, Andrew, William, John [GB/GB]; 17 Chaucer close, Emmer Green, Reading RG4 8PA (GB).

(74) WISHART, Ian, Carmichael; Johnson Matthey Technology Centre, Blounts Court, Sonning Common, Reading RG4 9NH (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C03C 14/00

(11) WO 2004/050578 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005155

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227823.2 29 Nov/nov 2002 GB (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • BUILDING PRODUCT MATERIAL

• MATERIAU DE CONSTRUCTION

(71) STAFFORDSHIRE UNIVERSITY [GB/GB]; Beaconside, Stafford ST18 0AD (GB).

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

(72, 75) READ, David, Joseph [GB/GB]; Staffordshire University, Beaconside, Stafford ST18 0AD (GB). ANDERSON, Michael [GB/GB]; Staffordshire University, Beaconside, Stafford ST18 0AD (GB). DOWLER, David [GB/GB]; Staffordshire University, Beaconside, Stafford ST18 0AD (GB).

(74) SALES, Robert, Reginald; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (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 C03C 27/06, H05B 6/80

(11) WO 2004/050579 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015112

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-353836 5 Dec/déc 2002 JP (05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING VACUUM GLASS PANEL AND VACUUM GLASS PANEL PRODUCED THEREBY

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PANNEAU EN VERRE SOUS VIDE ET PANNEAU EN VERRE SOUS VIDE PRODUIT AU MOYEN DE CE PROCEDE

(71) NIPPON SHEET GLASS CO., LTD. [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

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

(72, 75) YOSHIZAWA, Hideo [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

(74) WATANABE, Toshihiko; No.5 Mori Bldg. 8th Floor, 17-1, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR ID IL IN IS KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NI NO NZ OMPG PH PL SC SG SY TN TT UA US UZ VC VN YU ZA.

(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 C04B 7/19, 2/10

(11) WO 2004/050580 (13) A1

(21) PCT/CA2002/001884

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PORTLAND CEMENT MANUFACTURE FROM SLAG FROM THE PRODUCTION OF MAGNESIUM METAL

• FABRICATION DE CIMENT PORTLAND A PARTIR DE SCORIES RESULTANT DE LA PRODUCTION DE MAGNESIUM METAL

(71) NEWTECH COMMERCIALIZATION LTD. [CA/CA]; P.O. Box 24, 6 Service Road, Aldersyde, Alberta T0L 0A0 (CA). PHILLIPS, Graham, J. [CA/CA]; Legal Representative of TAYLOR-SMITH, Ernest, John (Deceased), 5705 Owl Court, North Vancouver, British Columbia V7R 4V1 (CA).

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

- (72) **TAYLOR-SMITH, Ernest, John (Deceased)** (deceased / décédé).
- (74) **FETHERSTONHAUGH & CO.**; CLARK, Neil S.; KINGWELL, Brian G.; ROBINSON, J. Christopher; MANSON, Michael D.; KNOX, John W.; SUM, Theodore W.; FERENCE, Step, Box 11560, Vancouver Centre, 2200 - 650 W. Georgia Street, Vancouver, Bri (CA).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C04B 9/02, C25D 9/00, B32B 15/08

(11) WO 2004/050581 (13) A2

(21) PCT/US2003/037674

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/307,857 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PASSIVATING OF TIN, ZINC AND STEEL SURFACES

• PASSIVATION DE SURFACES D'ETAIN, DE ZINC ET D'ACIER

(71) **SANCHEM, INC.** [US/US]; 1600 S. Canal Street, Chicago, IL 60616 (US).

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

(72, 75) **BIBBER, John** [US/US]; 831 S. Jackson, Batavia, IL 60510 (US).

(74) **CONTE, Robert, F., I.**; Barnes & Thornburg, P.O. Box 2786, Chicago, IL 60690 (US).

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

(84) AP (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 C04B 18/04

(11) WO 2004/050582 (13) A1

(21) PCT/US2002/038537

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • COMPOSITION OF MATERIALS FOR USE IN CELLULAR LIGHT-WEIGHT CONCRETE AND METHODS THEREOF

• COMPOSITION DE MATERIAUX UTILISEE DANS LE BETON LEGER CELLULAIRE ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) **ADVANCED MATERIALS TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 5225 Southwestern Boulevard, Hamburg, NY 14075 (US).

(72) **SHI, Caijun**; 2116 Upland Drive, Burlington, Ontario L7M 2Z2 (CA).

(74) **LINIHAN, Martin, G. et al.** / etc.; Hodgson Russ LLP, Suite 2000, One M & T Plaza, Buffalo, NY 14203-2391 (US).

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

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

(51)⁷ C05D 9/02

(11) WO 2004/050583 (13) A1

(21) PCT/FI2002/000999

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • NUTRIENT COMPOSITION COMPRISING AN IRON CHELATE

• COMPOSITION NUTRITIVE RENFERMANT UN CHELATE DE FER

(71) **KEMIRA AGRO OY** [FI/FI]; Porkkalankatu 3, FIN-00180 Helsinki (FI).

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

(72, 75) **EVARD, Alain** [FR/FR]; La Grande Levrais, F-72450 Lombron (FR). **DE RAMBURES, Pierre** [FR/FR]; Rue du Barry, F-81110 Massaguel (FR). **WECKMAN, Anders** [FI/FI]; Mikkeliäntie 15 D 8, FIN-02770 Espoo (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, Jaakonkatu 3 A, FIN-00101 Helsinki (FI).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C05F 3/00

(11) WO 2004/050584 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001863

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,544 29 Nov/nov 2002 US (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PROCESS FOR THE TREATMENT OF PIG MANURE AND THE USE THEREOF

• PROCEDE DE TRAITEMENT ET D'UTILISATION DE LISIER DE PORC

(71) **SA MAJESTÉ LA REINE DU CHEF DU CANADA - AGRICULTURE ET AGROALIMENTAIRE CANADA** [CA/CA]; 2560, Hochelaga Blvd., Sainte-Foy, Québec G1V 2J3 (CA).

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

(71) **VALÉE, Lucie** (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [CA/CA]; 1081, Jean Dumetz, Sainte-Foy, Québec G1W 4K6 (CA).

(only for / seulement pour US)

(72) **SIMARD, Régis** (deceased / décédé).

(72, 75) **PARENT, Gaétan** [CA/CA]; 1142 St. Louis, St-Jean-Chrysostome, Québec G6Z 2L2 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C07B 53/00, 41/02, 43/04, C07D 333/16

(11) WO 2004/050585 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050902

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2033/02 2 Dec/déc 2002 CH (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CATALYTIC HYDROGENERATION OF CARBON-HETEROATOM DOUBLE BONDS

• HYDROGENATION CATALYTIQUE
DE DOUBLES LIAISONS CAR-
BONE-HETEROATOME

(71) SOLVIAS AG [CH/CH]; Klybeckstrasse 191, CH-4057 Basel (CH).

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

(72, 75) NAUD, Frédéric, Maurice [FR/FR]; 8, rue l'Etoile, F-68330 Huningue (FR). PITTELKOW, Ulrich [DE/DE]; Eichbergstrasse 41, 79618 Rheinfelden (DE).

(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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C07B 57/00

(11) WO 2004/050586 (13) A1

(21) PCT/IB2002/005073

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PROCESS FOR THE SEPARATION OF RACEMIC MIXTURES

• PROCEDE DE SEPARATION DE MELANGES RACEMIQUES

(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH [IN/IN]; Rafi Marg, New Delhi 110 001 (IN).

(72) CHOUDARY, Boyapati, Manoranjan; The Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh (IN). KALLURI, Venkata, Sri Raganath; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh (IN). MANNEPALLI, Lakshmi, Kantam; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh (IN).

(74) SUBRAMANIAM, Hariharan et al. / etc.; Subramaniam, Nataraj and Associates, E-556 Greater Kailash II, New Delhi 110 048 (IN).

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

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

(51)⁷ C07C

(11) WO 2004/050587 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013624

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 578.3 4 Dec/déc 2002 DE (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • HYDROCYANIC ACID CONSISTING OF FORMAMIDE

• ACIDE CYANHYDRIQUE OBTENU A PARTIR DE FORMAMIDE

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

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

(72, 75) BASSLER, Peter [DE/DE]; Maria-Mandel-Str. 18, 68519 Viernheim (DE). SIEGEL, Wolfgang [DE/DE]; Goethestr. 34b, 67117 Limburgerhof (DE). ACHHAMMER, Günther [DE/DE]; Kirchplatz 17, 68309 Mannheim (DE). NEGELE, Anton [DE/DE]; Platanenweg 2, 67146 Deidesheim (DE). MENIG, Helmuth [DE/DE]; Hauptstr. 22, 67159 Friedelsheim (DE). RUPPEL, Wilhelm [DE/DE]; Menzelstr. 1, 68163 Mannheim (DE). ZEHNER, Peter [DE/DE]; Erich-Kästner-Str. 15, 67071 Ludwigshafen (DE). LUYKEN, Hermann [DE/DE]; Brüsseler Ring 34, 67069 Ludwigshafen (DE). VOGT, Volker [DE/DE]; Rieslingweg 8, 67157 Wachenheim (DE).

(74) ISENBRUCK, Günter; Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

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

(84) AP (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 C07C

(11) WO 2004/050588 (13) A2

(21) PCT/US2003/038367

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,426 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(30) 10/454,043 4 Jun/juin 2003 US (04.06.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • A SELECTIVE SYNTHESIS OF ORGANOPHOSPHITES

• SYNTHÈSE SELECTIVE D'ORGANO-PHOSPHITE

(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) RITTER, Joachim, C. [DE/US]; 121 Broadbent Road, Wilmington, DE 19810 (US).

(74) DEITCH, Gerald, E.; E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C07C 1/20

(11) WO 2004/050589 (13) A1

(21) PCT/US2003/028655

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/306,317 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CATALYST FINES HANDLING AND DISPOSAL PROCESS

• PROCEDE DE MANIPULATION ET D'ELIMINATION DE FINES DE CATALYSEUR

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

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

(72, 75) VAN EGMOND, Cor, F. [US/US]; 6407 Cog Hill Drive, Pasadena, TX 77505 (US).

(74) LAVOIE, Paul, T.; ExxonMobil Chemical Company, Law Technology, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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)
(1) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 C07C 7/144

(11) WO 2004/050590 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004966

(22) 27 Oct/oct 2003 (27.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,327 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)(30) 10/353,210 27 Jan/jan 2003 US
(27.01.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD OF SEPARATING OLEFINS
FROM MIXTURES WITH PARAFFINS
• PROCEDE DE SEPARATION D'OLE-
FINES A PARTIR DE MELANGES
CONTENANT DES PARAFFINES

(71) L'AIR LIQUIDE - SOCIETE ANONYME
A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE
SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET
L'EXPLOITATION DES PROCEDES
GEORGES CLAUDE [FR/FR]; 75, quai
d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(72) ROMAN, Ian, C.; 303 Meadow Glen Drive,
Bear, DE 19701 (US). SIMMONS, John,
W.; 1501 Turkey Run Road, Wilmington, DE
19803 (US). EKINER, Okan, Max; 2315
Empire Drive, Wilmington, DE 19810 (US).

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

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

(1) for all designations / pour toutes les
désignations(51)⁷ C07C 29/141, 31/125, C07B 61/00

(11) WO 2004/050591 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014841

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-352760 4 Dec/déc 2002 JP
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING ALCO-
HOL
• PROCEDE DE PRODUCTION D'AL-
COOL

(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPO-
RATION [JP/JP]; 33-8, Shiba 5-chome,
Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KAWASAKI, Hiroki [JP/JP]; c/o Mit-
subishi Chemical Corporation, 10, Ushiodori
3-chome, Kurashiki-shi, Okayama 712-8054
(JP). FUJITA, Yuichi [JP/JP]; c/o Mit-
subishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho,
Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent
Office, 28th Floor, ARK Mori Building,
12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo
107-6028 (JP).

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

(84) AP (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 C07C 29/80, 29/141, 31/02, 31/125, C07B
61/00

(11) WO 2004/050592 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014840

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-352761 4 Dec/déc 2002 JP
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING ALCO-
HOL
• PROCEDE DE PRODUCTION D'AL-
COOL

(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPO-
RATION [JP/JP]; 33-8, Shiba 5-chome,
Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KAWASAKI, Hiroki [JP/JP]; c/o Mit-
subishi Chemical Corporation, 10, Ushiodori
3-chome, Kurashiki-shi, Okayama 712-8054
(JP). FUJITA, Yuichi [JP/JP]; c/o Mit-
subishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho,
Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent
Office, 28th Floor, ARK Mori Building,
12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo
107-6028 (JP).

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

(84) AP (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 C07C 37/20, 39/16

(11) WO 2004/050593 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015334

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-353940 5 Dec/déc 2002 JP
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING BISPHE-
NOL A
• PROCEDE D'ELABORATION DE BIS-
PHENOL A

(71) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO.,
LTD. [JP/JP]; 6-1, Yokoami 1-chome, Sum-
ida-ku, Tokyo 130-0015 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) IWAHARA, Masahiro [JP/JP]; 1-1,
Shingu-cho, Shunan-shi, Yamaguchi
745-0843 (JP). MASE, Jun [JP/JP];
1-1, Shingu-cho, Shunan-shi, Yamaguchi
745-0843 (JP).

(74) OHTANI, Tamotsu et al. / etc.; OHTANI
PATENT OFFICE, Bridgestone Toranomon
Bldg. 6F., 25-2, Toranomon 3-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN IN 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 C07C 41/03, 43/225, 51/15, C07D 339/08

(11) WO 2004/050594 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012039

(22) 30 Oct/oct 2003 (30.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 362.4 3 Dec/déc 2002 DE
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING NAPHTHA-
LENE DERIVATIVES
• PROCEDES POUR PRODUIRE DES
DERIVES DE NAPHTHALENE

(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) **POETSCH, Eike** [DE/DE]; Am Buchwald 4, 64367 Mühlthal (DE). **BINDER, Werner** [DE/DE]; Sandweg 3, 64807 Dieburg (DE). **KIRSCH, Peer** [DE/DE]; Beethovenring 28, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE). **TAUGERBECK, Andreas** [DE/DE]; Am Erlenberg 16A, 64285 Darmstadt (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C07C 49/293, 49/175, 49/533, A61K 7/46, C07C 69/003, 69/007

(11) WO 2004/050595 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000773

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227867.9 29 Nov/nov 2002 GB (29.11.2002)

(30) 0319190.5 15 Aug/août 2003 GB (15.08.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ALIPHATIC COMPOUNDS AS FRAGRANTS WITH MUSK CHARACTERISTICS

• COMPOSES ALIPHATIQUES UTILISES COMME AGENTS ODORANTS POSSEDANT DES CARACTERISTIQUES MUSQUEES

(71) **GIVAUDAN SA** [CH/CH]; Chemin de la Parfumerie 5, CH-1214 Vernier (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KRAFT, Philip** [DE/CH]; Kirchbachstrasse 4, CH-8600 Dübendorf (CH).

(74) **McSTEAD, John, Anthony**; Givaudan Schweiz AG, Global Patents, Überlandstrasse 138, CH-8600 Dübendorf (CH).

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

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

(51)⁷ C07C 57/07, 57/075, 45/86, 45/82, 67/48, 69/533, 47/22

(11) WO 2004/050596 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012815

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 147.8 29 Nov/nov 2002 DE (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR THE RECTIFYING SEPARATION OF LIQUIDS CONTAINING (METH)ACRYLIC MONOMERS IN A RECTIFICATION COLUMN

• PROCEDE POUR RECTIFIER PAR SEPARATION DES LIQUIDES CONTENANT DES MONOMERES (METH)ACRYLIQUES DANS UNE COLONNE DE RECTIFICATION

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHRÖDER, Jürgen** [DE/DE]; Niedererdstr. 20, 67071 Ludwigshafen (DE).

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

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

(84) AP (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 C07C 67/08, C08G 63/82

(11) WO 2004/050597 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013222

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 56 084.6 29 Nov/nov 2002 DE (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MIXED CATALYTIC COMPOSITION

• COMPOSITION CATALYTIQUE MIXTE

(71) **CROMPTON GMBH** [DE/DE]; Ernst-Schering-Strasse 14, 59192 Bergkamen (DE).

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

(72, 75) **RÖDER, Jens** [DE/DE]; Kirchenbergweg 1-2, 69118 Heidelberg (DE). **KAPRIES, Andrea** [DE/DE]; Schüttwall 33, 59387 Herbern (DE). **NORDHORN, Thorsten** [DE/DE]; Ginsterweg 7, 59174 Kamen (DE). **CANISIUS, Johannes** [DE/DE]; Am Hain 24, 44787 Bochum (DE).

(74) **JÖNSSON, Hans-Peter, Patentanwalt**; PATENTANWÄLTE VON KREISLER SELTING WERNER, DEICHMANNHAUS AM DOM, BAHNHOF SVORPLATZ 1, 50667 KÖLN (DE).

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

(84) AP (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 C07C 67/327, 69/16

(11) WO 2004/050598 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015397

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 60/430,350 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR PREPARING ACETYLPODOCARPIC ANHYDRIDE

• PROCEDE POUR PREPARER DE L'ANHYDRIDE ACETYLPODOCARPIQUE

(71) **KOWA CO., LTD.** [JP/JP]; 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8625 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SHIBUYA, Kimiyuki** [JP/JP]; 729-1-403, Oazakamirai, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1142 (JP).

(74) **THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE**; Kyodo Bldg., 3-6, Nihonbashiningyocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) JP US.

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

(51)⁷ C07C 67/347, 67/31, 69/716, 69/68

(11) WO 2004/050599 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004679

(22) 31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228018.8 30 Nov/nov 2002 GB (30.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CARBONYLATION OF VINYL ACETATE

• CARBONYLATION D'ACETATE DE VINYLE

(71) **LUCITE INTERNATIONAL UK LIMITED** [GB/GB]; Queens Gate, 15-17 Queens Terrace, Southampton, Hampshire SO14 3BP (GB).

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

(72, 75) **EASTHAM, Graham, Ronald** [GB/GB]; 7 Heslop Drive, Darlington, Co Durham DL1 5TQ (GB). **RUCKLIDGE, Adam, John** [GB/GB]; 37 St.Mary's Street, Dundee DD1 5RA (GB). **COLE-HAMILTON, David** [GB/GB]; School of Chemistry, Purdie Building, The University, St. Andrews, Fife KY16 9ST (GB).

(74) **WALSH, David, Patrick** 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C07C 67/40, 69/675, C08G 63/06

(11) WO 2004/050600 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012934

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-350987 3 Dec/déc 2002 JP (03.12.2002)

(30) 2002-350997 3 Dec/déc 2002 JP (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING α -HYDROXYCARBOXYLIC ESTER

• PROCEDE DE PREPARATION D'ESTER A-HYDROXYCARBOXYLIQUE

(71) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043 (JP).

(72) **YOSHIDA, Hiroshi**; 9-10-402, Takashirocho, Suita-shi, Osaka 564-0024 (JP). **TSUNEKI, Hideaki**; 5-5-4, Nakanobu, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0053 (JP). **HAYASHI, Toshio**; 1-3-1B-403, Ibukidai Higashimachi, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2242 (JP). **BABA, Hideyuki**; 2-1-7-310, Toyosato, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0013 (JP). **INAGAKI, Takahiro**; 5-1-302, Nishimachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-0854 (JP). **NAKAGAWA, Satoshi**; C-101, 4-52, Nakanoshima-cho, Suita-shi, Osaka 564-0035 (JP). **KAKIMOTO, Yukihiko**; G-402, 931-11, Hamada, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1242 (JP). **KITADA, Ritsuo**; 2-14-7, Higashikanmaki, Takatsuki-shi, Osaka 569-0002 (JP). **UMEHARA, Kohei**; 4-52-A404, Nakanoshima-cho, Suita-shi, Osaka 564-0002 (JP).

(74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

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

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

(51)⁷ C07C 69/00

(11) WO 2004/050601 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013194

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A 002535 29 Nov/nov 2002 IT (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PROCESS FOR PURIFYING DIACEREIN

• PROCEDE DE PURIFICATION DE DIACEREINE

(71) **SYNTECO S.P.A.** [IT/IT]; Via Parco del Ticino, 10, I-27028 San Martino Siccomario (IT).

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

(72, 75) **MAGGI, Domenico** [IT/IT]; Via Parco del Ticino, 10, I-27028 San Martino Siccomario (IT).

(74) **BIANCHETTI, Giuseppe** et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C07C 69/28, 69/74, 69/66, A61K 7/46, C11B 9/00

(11) WO 2004/050602 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000772

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227807.5 29 Nov/nov 2002 GB (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ESTERS AND THEIR USE IN PERFUMERY

• ESTERS ET LEUR UTILISATION DANS LE DOMAINE DE LA PARFUMERIE

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

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

(72, 75) **KRAFT, Philip** [DE/CH]; Kirchbachstrasse 4, CH-8600 Dübendorf (CH).

(74) **McSTEAN, John, Anthony**; Givaudan Schweiz AG, Global Patents, Überlandstrasse 138, CH-8600 Dübendorf (CH).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 209/18, 209/36, 211/57

(11) WO 2004/050603 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014932

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-352642 4 Dec/déc 2002 JP (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING 1,5-DIAMINONAPHTHALENE

• PROCEDE DE PRODUCTION DE 1,5-DIAMINONAPHTHALENE

(71) **MITSUI CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 1-5-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7117 (JP).

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

(72, 75) **KUMAMOTO, Yukihiko** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 30, Asamuta-cho, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610 (JP). **TAKAOKA, Masazumi** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 30, Asamuta-cho, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610 (JP). **MIZUTA, Hideki** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 30, Asamuta-cho, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610 (JP). **MATSUZAKI, Yoriaki** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 30, Asamuta-cho, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C07C 209/68

(11) WO 2004/050604 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013124

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A 002534 29 Nov/nov 2002 IT (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PROCESS FOR PREPARING TERBINAFINE BY USING PLATINUM AS CATALYST

• PROCEDE PERMETTANT LA PREPARATION DE TERBINAFINE AU MOYEN D'UN CATALYSEUR PLATINE

(71) DINAMITE DIPHARMA S.P.A., IN ABBREVIATED FORM DIPHARMA S.P.A. [IT/IT]; Via XXV Maggio, 40, I-33036 Mereto di Tomba (IT).

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

(72, 75) TARQUINI, Antonio [IT/IT]; Via M. Balustra 23/A, I-15057 Tortona (IT). CASTALDI, Graziano [IT/IT]; Via Livia Gallina, 5, I-28072 Briona (IT). GALDI, Gianluca [IT/IT]; Via Geirato, 12B/6, I-16131 Genova (IT). ALLEGRI, Pietro [IT/IT]; Via Gorizia, 1, I-20097 San Donato Milanese (IT).

(74) MINOJA, Fabrizio et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C07C 211/63, 213/04, 213/08, C11D 1/835, C07C 217/50, C11D 1/62, 3/43

(11) WO 2004/050605 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013279

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02027119.3 4 Dec/déc 2002 EP (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • QUATERNARY AMMONIUM COMPOSITION

• COMPOSITION D'AMMONIUM QUATERNAIRE

(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz (CH).

(72, 75) GALLOTTI, Manlio [IT/BR]; Al. Itu, 1420 apto 101, CEP-01421-001 Sao Paulo, SP (BR). RAMOS PEREIRA DE MORAES, Patricia [BR/BR]; Rua Eduardo de Magalhaes 168, CEP-04355-090, SP (BR). QUEIROZ CAVALCANTE, Cássio [BR/BR]; Rua Daniel Fox 138, Sao Paulo SCP-083-470, SP (BR).

(74) PACZKOWSKI, Marcus; Clariant Service GmbH, Patente, Marken, Lizenzen, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (DE).

(81) BR CA CN JP KR MX US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 253/00

(11) WO 2004/050606 (13) A1

(21) PCT/IB2002/005218

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF N-SUBSTITUTED β -AMINO NITRILES THROUGH THE RING OPENING OF AZIRIDINES

• PROCEDE DE SYNTHESE DE β -AMINO NITRILES N SUBSTITUES A TRAVERS L'OUVERTURE DE CYCLE D'AZIRIDINES

(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH [IN/IN]; Rafi Marg, New Delhi 110 001 (IN).

(72) CHOUDARY, Boyapati, Manoranjan; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh (IN). KULANDAIVELU, Jeyalakshmi; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh (IN). LIKHAR, Pravin, R.; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh (IN). MANNEPALLI, Lakshmi, Kantam; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh (IN). BOJJA, Sreedhar; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh (IN). KOTAMARTHI, Bhanuprakash; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh (IN). SANYASI, Sitha; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad 500 007, Andhra 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C07C 253/30

(11) WO 2004/050607 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013716

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2057/02 5 Dec/déc 2002 CH (05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF PHENYLMALONIC ACID DINITRILES

• PROCEDE DE PREPARATION DE DINITRILES D'ACIDE PHENYLMALONIQUE

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

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

(72, 75) ZELLER, Martin [CH/CH]; Syngenta Crop Protection Muenchwil AG, Breitenloh 5, CH-4333 Muenchwil (CH).

(74) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG; Intellectual 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C07C 255/64, A01N 37/34, 33/24, C07C 253/30, 253/00

(11) WO 2004/050608 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013198

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 187.7 2 Dec/déc 2002 DE (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • 2-OXYAMINO-1-CYCLOPENTENE-1-NITRILES AS MATERIAL PROTECTIVE AGENTS

• 2-OXYAMINO-1-CYCLOPENTENE-1-NITRILES SERVANT D'AGENTS DE PROTECTION DE MATERIAUX

(71) BAYER CHEMICALS AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **BRUNS, Rainer** [DE/DE]; Wal-ter-Flex-Str. 9, 51373 Leverkusen (DE). **KRETSCHIK, Oliver** [DE/DE]; Adamsstr. 40, 51063 Köln (DE). **KUGLER, Martin** [DE/DE]; Am Kloster 47, 42799 Leichlingen (DE). **WACHTLER, Peter** [DE/DE]; Scheiblerstr. 85, 47800 Krefeld (DE).

(74) **BAYER CHEMICALS 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C07C 271/20, 271/52, 275/26, 311/05, C07D 311/68, A61K 31/17, 31/325, 31/63, 31/353, A61P 25/28

(11) WO 2004/050609 (13) A1

(21) PCT/US2003/037998

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,769 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SUBSTITUTED UREAS AND CARBAMATES
• UREES ET CARBAMATES SUBSTITUES

(71) **ELAN PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US). **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49007 (US).

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

(71) **PULLEY, Shon, R.** [US/US]; 2243 East 151st Street, Carmel, IN 46033 (US). **TUKER, John, A.** [US/US]; 37 CreekrIDGE Court, San Mateo, CA 94402 (US).
(only for / seulement pour US)

(74) **STEVEN, J. SARUSSI**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C07C 279/00

(11) WO 2004/050610 (13) A2

(21) PCT/US2003/038369

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,789 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MODULATORS OF MELANOCORTIN RECEPTOR
• MODULATEURS DU RECEPTEUR DE LA MELANOCORTINE

(71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).

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

(72, 75) **VOS, Tricia, J.** [US/US]; 203 Woburn Street, Medford, MA 02155 (US). **PATANE, Michael** [US/US]; 7 Douglass Lane, Andover, MA 01810 (US). **SOLOMON, Michael, E.** [US/US]; 75 Ash Street, Concord, MA 01742 (US). **BLACKBURN, Christopher** [GB/US]; 25 Western Avenue, Natick, MA 01760 (US). **DANCA, Mihaela, D.** [US/US]; 227 White Street, Belmont, MA 02478 (US).

(74) **SILVERMAN, Ian, Robert**; Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ 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 C07C 317/32, 315/04

(11) WO 2004/050611 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014619

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-349596 2 Dec/déc 2002 JP (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • NOVEL BIPHENYLOXYACETIC ACID DERIVATIVE, METHOD OF PRODUCING THE SAME AND METHOD OF USING THE SAME

• NOUVEAU DERIVE D'ACIDE BIPHENYLOXYACETIQUE, SON PROCEDE

DE PRODUCTION ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) **KISSEI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 19-48, Yoshino, Matsumoto-shi, Nagano 399-8710 (JP).

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

(72, 75) **ISAWA, Hidetoshi** [JP/JP]; Rivier I-101, 3-1011, Onsen, Awara-cho, Sakai-gun, Fukui 910-4104 (JP). **KASAI, Kiyoshi** [JP/JP]; Aspia Azumino 205, 4665-7, Oaza Toyoshina, Toyoshina-machi, Minami-azumi-gun, Nagano 399-8205 (JP). **SONE-HARA, Junichi** [JP/JP]; Mezonmaetsu B21, 11-10-4, Yotsuya, Maruoka-cho, Sakai-gun, Fukui 910-0384 (JP). **KOBAYASHI, Masahiro** [JP/JP]; Prevnance 201, 2-2-18, Mikunihigashi, Mikuni-cho, Sakai-gun, Fukui 913-0016 (JP). **KAI, Yuichiro** [JP/JP]; 3948-14, Oaza Minamihotaka, Toyoshina-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8201 (JP). **YOKOYAMA, Kenji** [JP/JP]; Sungarden-mizuho A201, 4951-12, Oaza Toyoshina, Toyoshina-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8205 (JP).

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

(84) AP (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 C07C 335/12, C07D 307/10, 307/38, 409/12, A61K 31/155, 31/381, A61P 25/28

(11) WO 2004/050612 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000536

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002132699 5 Dec/déc 2002 RU (05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • S-SUBSTITUTED N-1-[(HETERO)ARYL]ALKYL-N'-[(HETERO)ARYL] ALKYLISOTHIOCARBAMIDES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, PHYSIOLOGICALLY ACTIVE S-SUBSTITUTED N-1-[(HETERO)ARYL]ALKYL-N'-[(HETERO)ARYL]ALKYLISOTHIOCARBAMIDES, A PHARMACEUTICAL COMPOUND AND CURING METHOD
• N-1-[(HETERO)ARYL]ALKYL-N'-[(HETERO)ARYL]ALKYLISOTHIOCARBAMIDES S-SUBSTITUTES, PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIEE, N-1-[(HETERO)ARYL]ALKYL-N'-[(HETERO)ARYL]ALKYLISOTHIOCARBAMIDES S-SUBSTITUTES PHYSIOLOGIQUEMENT ACTIFS, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET METHODE DE TRAITEMENT

(71) **INSTITUT FIZIOLOGICHESKI AKTIVNYKH VESCHESTV ROSSIYSKOY AKADEMII NAUK** [RU/RU]; Severnyy

- proezd, 1, Chernogolovka, Moskovskaya obl., 142432 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **TKACHENKO, Sergey Evgenievich** [RU/RU]; ul. Tzentrlnaya, 4-41, Chernogolovka, Moskovskaya obl., 142432 (RU). **PROSHIN, Aleksey Nikolaevich** [RU/RU]; Shkolny bul., 14-145, Chernogolovka, Moskovskaya obl., 142432 (RU). **BACHURIN, Sergey Olegovich** [RU/RU]; ul. Tzentrlnaya, 4v-47, Chernogolovka, Moskovskaya obl., 142432 (RU). **LERMONTOVA, Nadezhda Nikolaevna** [RU/RU]; ul. Lesnaya, 7-31, Chernogolovka, Moskovskaya obl., 142432 (RU). **ZEFIROV, Nikolay Serafimovich** [RU/RU]; Leninsky pr., 99-553, Moscow, 117421 (RU). **DMITRIEV, Maksim Eduardovich** [RU/RU]; Shkolny bul., 1b-16, Chernogolovka, Moskovskaya obl., 142432 (RU). **GRIGORIEV, Vladimir Viktorovich** [RU/RU]; Shkolny bul., 19-94, Chernogolovka, Moskovskaya obl., 142432 (RU).
- (74) **SKIBNEVSKY, Andrey Yurievich**; Patent Information Agency, Raushskaya nab., 4/5, Moscow, 113834 (RU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT UA UG US 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07D
- (11) **WO 2004/050613** (13) A2
- (21) PCT/US2003/038233
- (22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/430,556 **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)** US
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • 2-SUBSTITUTED-3-PROPENAMIDE DERIVATIVES AND METHODS OF USING THE SAME
- DERIVES DE 3-PROPENAMIDE SUBSTITUE EN 2 ET PROCEDES D'UTILISATION DE CES DERIVES
- (71) **TRIANGLE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 4 University Place, 4611 University Drive, Durham, NC 27707-4674 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SZNAIDMAN, Marcos** [US/US]; 5222 Greyfield Blvd., Durham, NC 27713 (US). **PAINTER, George, R.** [US/US]; 129 Red Bud Lane, Chapel Hill, NC 27514 (US). **ALMOND, Merrick, R.** [US/US]; 1034 West Sterlington Place, Apex, NC 27502 (US). **CLEARY, Darryl, G.** [US/US]; 6410 Falconbridge Road, Chapel Hill, NC 27514

- (US). **PESYAN, Amir** [CA/US]; 900 Bitner Rd., Park City, UT 84098 (US).
- (74) **KNOWLES, Sherry, M.; King & Spalding LLP**, 191 Peachtree St., 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C07D
- (11) **WO 2004/050614** (13) A2
- (21) PCT/US2003/038331
- (22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/430,304 **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)** US
- (30) 60/436,135 **23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)** US
- (30) 60/436,395 **24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)** US
- (30) 60/436,879 **27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)** US
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • FLAVANOLS AND PROCYANIDINS PROMOTE HOMEOSTASIS
- FLAVANOLS ET PROCYANIDINES PROMOTEURS DE L'HOMÉOSTASIE
- (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) **SCHMITZ, Harold, H.** [US/US]; 6109 Rudyard Drive, Bethesda, MD 20814 (US).
- (74) **JAIN, Nada; Nada Jain, P.C.**, 560 White Plains Road, Suite 460, Tarrytown, NY 10591 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C07D
- (11) **WO 2004/050615** (13) A2
- (21) PCT/US2003/038634

- (22) **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/309,527 **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)** US
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • METHOD OF INCREASING NEUTROPHIL PRODUCTION USING 2,3-BENZODIAZEPINES
- PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LA PRODUCTION DE POLYNUCLEAIRES NEUTROPHILES AU MOYEN DE 2,3-BENZODIAZEPINES
- (63) US 10/309,527 (CIP)
3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)
- (71) **VELA PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 820 Bear Tavern Road, Suite 300, Ewing, NJ 08628-1021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARRIS, Herbert, W.** [US/US]; 121 Glenwood Road, Merion, PA 19066 (US). **KUCHARIK, Robert, F.** [US/US]; 1 Ashlea Drive, Glenmoore, PA 19343 (US).
- (74) **MONACO, Daniel, A.; Drinker Biddle & Reath LLP**, One Logan Square, 18th and Cherry Streets, Philadelphia, PA 19103-6966 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C07D
- (11) **WO 2004/050616** (13) A2
- (21) PCT/US2003/038637
- (22) **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/309,526 **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)** US
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • TREATMENT OF IRRITABLE BOWEL SYNDROME AND NONULCER DYSPEPSIA WITH SUBSTITUTED 2,3-BENZODIAZEPINES
- TRAITEMENT DU SYNDROME DU COLON IRRITABLE ET DE LA DYSPEPSIE NON ULCEREUSE AU MOYEN DE 2,3-BENZODIAZEPINES SUBSTITUEES
- (63) US 10/309,526 (CIP)
3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)
- (71) **VELA PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 820 Bear Tavern Road, Suite 300, Ewing, NJ 08628-1021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARRIS, Herbert, W.** [US/US]; 121 Glenwood Road, Merion, PA 19066 (US). **KUCHARIK, Robert, F.** [US/US]; 1 Ashlea Drive, Glenmoore, PA 19343 (US).

(74) **MONACO, Daniel, A. et al. / etc.;** Drinker Biddle & Reath LLP, One Logan Square, 18th and Cherry Streets, Philadelphia, PA 19103-6996 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C07D 203/08, 487/08

(11) WO 2004/050617 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013424

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 494.9 3 Dec/déc 2002 DE (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • STABILISED COMPOSITIONS CONTAINING POLYFUNCTIONAL AZIRIDINE COMPOUNDS AS HARDENING CONSTITUENTS

• COMPOSITIONS STABILISEES CONTENANT DES COMPOSES AZIRIDINE POLYFONCTIONNELS UTILISES COMME COMPOSANT DURCISSEUR

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; ., 67056 Ludwigshafen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DECKER, Jürgen** [DE/DE]; Bartholomäus-Weltz-Platz 4, 67346 Speyer (DE). **ADAMS, Stefan** [DE/DE]; Wissmannstr. 77, 67065 Ludwigshafen (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter;** ISENBRUCK BÖSL HÖRSCHLER WICHMANN HUHNS, Patentanwälte, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C07D 207/00

(11) WO 2004/050618 (13) A2

(21) PCT/US2003/038090

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02406037.8 28 Nov/nov 2002 EP (28.11.2002)

(30) 03405110.2 20 Feb/fév 2003 EP (20.02.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CRYSTALLINE FORM

• FORME CRISTALLINE

(71) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.** [IL/IL]; 5 Basel Street, P.O. Box 1390, 49131 Petah Tiqva (IL). **TEVA PHARMACEUTICALS USA INC.** [US/US]; 1090 Horsham Road, P.O. Box 1090, North Wales, PA 19454-1090 (US).

(72, 75) **BLATTER, Fritz** [CH/CH]; Oerinstrasse 67, CH-4153 Reinach (CH). **SZELAGIEWICZ, Martin** [CH/CH]; Christoph-Merian-Strasse 1, CH-4142 Münchenstein (CH). **VAN DER SCHAAF, Paul Adriaan** [NL/CH]; Marsstrasse 17, CH-4123 Allschwill (CH).

(74) **BRAINARD, Charles R. et al. / etc.;** Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004-1050 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C07D 207/26, 279/02, 417/12, 405/12, 409/12, 403/12, 401/12, 275/02, 211/76, A61K 31/4015, 31/45, 31/415, 31/541, A61P 25/28

(11) WO 2004/050619 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013806

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228410.7 5 Dec/déc 2002 GB (05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • HYDROXYETHYLAMINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE

• DERIVES D'HYDROXYETHYLAMINE UTILISES POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER

(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) **DEMONT, Emmanuel, H.** [FR/GB]; GlaxoSmithKline, The Frythe, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR (GB). **FALLER, Andrew** [GB/GB]; Eli Lilly Research Centre, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH (GB). **MACPHERSON, David, Timothy** [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). **NAY-LOR, Alan** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **REDSHAW, Sally** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, The Frythe, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR (GB). **STANWAY, Steven, James** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **VESEY, David, R.** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, The Frythe, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR (GB). **WALTER, Daryl, S.** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, The Frythe, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR (GB).

(74) **VALENTINE, Jill, Barbara;** GlaxoSmithKline, CN925.1 (CIP), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

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

(84) AP (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 C07D 209/00

(11) WO 2004/050620 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001893

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,382 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DERIVATIVES OF SUCCINIC AND GLUTARIC ACIDS AND ANALOGS THEREOF USEFUL AS INHIBITORS OF PHEX

• DERIVES D'ACIDES SUCCINIQUE ET GLUTARIQUE ET LEURS ANALOGUES UTILISES COMME INHIBITEURS DE PHEX

(71) **BIOMEPP INC.** [CA/CA]; 2901, rue Rachel Est, Suite 23, Montreal, Quebec H1W 4A4 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GRAVEL, Denis** [CA/CA]; 207 des Pyrénées, St-Lambert, Quebec J4S 1L3 (CA). **RATEMI, Elaref, S.** [CA/CA]; 4027

- Henri-Bourassa W., St-Laurent, Quebec H4L 1A1 (CA). **HATAM, Mostafa** [CA/CA]; 1475 Seville Crescent, Brossard, Quebec J4X 1J3 (CA). **BOILEAU, Guy** [CA/CA]; 7645 Malherbe, Brossard, Quebec J4Y 1E6 (CA). **CRINE, Philippe** [CA/CA]; 28 Claude-Champagne Ave., Outremont, Quebec H2V 2X1 (CA). **LEMIRE, Isabelle** [CA/CA]; 6538 44th Avenue, Montreal, Quebec H1T 2P1 (CA).
- (74) **DUBUC, J. et al.** / etc.; Goudreau Gage Dubuc, Stock Exchange Tower, 800 Place Victoria, Suite 3400, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 (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 **C07D 209/00**
- (11) **WO 2004/050621** (13) A2
- (21) PCT/US2003/036988
- (22) **19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/306,975 **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)** US
- (30) 10/307,097 **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)** US
- (30) 10/389,416 **13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)** US
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • KINASE INHIBITORS THE TREATMENT OF DISEASE
• INHIBITEURS DE KINASES POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE
- (71) **ALLERGAN, INC** [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
- (72) **ANDREWS, Steven, W.**; 2020 Kentmere Drive, Longmont, CO 80501 (US). **GARST, Michael, E.**; 2627 Raqueta Drive, Newport Beach, CA 92660 (US). **GUO, Xialing**; 19291 Sierra Cadiz Road, Irvine, CA 92612 (US). **HEBERT, Jonathan, J.**; 1045 Lands End Court, Carlsbad, CA 92009 (US). **MALONE, Thomas**; 49 Trailwood, Irvine, CA 92620 (US). **WURSTER, Julie, A.**; 13771 Typee Way, Irvine, CA 92620 (US). **HULL, III, Clarence, Eugene**; 28622 Camelback Road, Trabuco Canyon, CA 92679 (US). **GUO, Yuan-Xing**; 10335 Chestnut Court, Garden Grove, CA 92840 (US).
- (74) **BARAN, Robert, J. et al.** / etc.; c/o Allergan Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
- PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
-
- (51)⁷ **C07D 209/32, C07C 209/42, 209/48, 231/02, 233/07, 233/25, 233/15, 233/54, 233/43, 233/05, C07D 333/36**
- (11) **WO 2004/050622** (13) A1
- (21) PCT/IB2002/005221
- (22) **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • METHOD OF PROCESSING OF HYDROGEN FOR REDUCTIVE ACYLATION OF NITRO, AZIDO AND CYANO ARENES
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'HYDROGENE UTILISE DANS L'ACYLATION REDUCTIVE DE NITRO, AZIDO ET CYANO ARENES
- (71) **COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH** [IN/IN]; Rafi Marg, New Delhi 110 001 (IN).
- (72) **CHOUDARY, Boyapati, Manoranjan**; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh (IN). **KALLURI, Venkata, Sri, Ranganath**; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh (IN). **MANNEPALLI, Lakshmi, Kantam**; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad 500 007, Andhra 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 211/26, 401/10, 211/46, 211/62, 471/10, 401/04, 401/12**
- (11) **WO 2004/050623** (13) A1
- (21) PCT/US2003/019601
- (22) **17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/US02/38480 **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)** US
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • METHODS FOR PREPARING PHENYLALKYLENE DERIVATIVES
• PROCEDES POUR L'ELABORATION DE DERIVES PHENYLALKYNIQUES
- (71) **ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; U.S. Route #202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602 (US).
- (72) **APODACA, Richard**; 8248 Station Village Lane #2216, San Diego, CA 92108 (US). **DENG, Xiaohu**; 8219 Bryn Glen Way, San Diego, CA 92129 (US). **JABLOBNOWSKI, Jill, A.**; 13651 Freeport Road, San Diego, CA 92129 (US). **MANI, Neelakandha**; 13109 Russet Leaf Lane, San Diego, CA 92129 (US). **PANDIT, Chennagiri, R.**; 12894 Amaranth Street, San Diego, CA 92129 (US). **XIAO, Wei**; 4043 Carmel Springs Way, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **JOHNSON, Philip et al.** / etc.; 1 Johnson and Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 213/62**
- (11) **WO 2004/050624** (13) A1
- (21) PCT/KR2003/002615
- (22) **29 Nov/nov 2003 (29.11.2003)**
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0075512 **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)** KR
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • SUBSTITUTED 1H-PYRIDINE-2-ONE DERIVATIVES
• DERIVES DE 1H-PYRIDINE-2-ONE SUBSTITUEE
- (71) **C & C RESEARCH LABORATORIES** [KR/KR]; 146-141, ANNUNG-RI, TAEAN-UP, 445-970 HWA-SUNG-GOON, KYUNGGI-DO (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOO, Bon Am** [KR/KR]; C & C RESEARCH LABS., 146-141, ANNUNG-RI, TAEAN-UP, 445-970 HWA-SUNG-GOON, KYUNGGI-DO (KR). **NAM, Woong Hyun** [KR/KR]; C & C RESEARCH LABS., 146-141, ANNUNG-RI, TAEAN-UP, 445-970 HWA-SUNG-GOON, KYUNGGI-DO (KR). **HONG, Woo Sang** [KR/KR]; C & C RESEARCH LABS., 146-141, ANNUNG-RI, TAEAN-UP, 445-970 HWA-SUNG-GOON, KYUNGGI-DO (KR). **SEO, Hyoung Sik** [KR/KR]; C & C RESEARCH LABS., 146-141, ANNUNG-RI, TAEAN-UP, 445-970 HWA-SUNG-GOON, KYUNGGI-DO (KR).
- (74) **KOREANA PATENT FIRM**; Dong-Kyong Building, 824-19, Yoksam-Dong, Kangnam-Ku, 135-080 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 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 215/14

(11) WO 2004/050625 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005286

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228430.5 5 Dec/déc 2002 GB (05.12.2002)

(30) 0229109.4 13 Dec/déc 2002 GB (13.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • RESOLUTION OF MEFLOQUINE WITH O,O-DI-P-AROYL-TARTARIC ACID

• RESOLUTION DE MEFLOQUINE AVEC DE L'ACIDE O,O-DI-P-AROYL-TARTARIQUE

(71) ARAKIS LTD. [GB/GB]; Chesterford Research Park, Little Chesterford, Saffron Walden, CB10 1KL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAXTER, Andrew, Douglas [GB/GB]; Arakis Ltd., Chesterford Research Park, Little Chesterford, Saffron Walden, CB10 1KL (GB). HARRIS, Michael, John [GB/GB]; Ultrafine, Synergy House, Guildhall Close, Manchester Science Park, Manchester M15 6SY (GB). BROWN, Stuart [GB/GB]; Ultrafine, Synergy House, Guildhall Close, Manchester Science Park, Manchester M15 6SY (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C07D 215/52, A61K 31/47, A61P 25/00

(11) WO 2004/050626 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013795

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228287.9 4 Dec/déc 2002 GB (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • A QUINOLINE AMIDE DERIVATIVE AS AGENT AGAINST DISORDERS OF THE CNS

• DERIVE D'AMIDE QUINOLEIQUE UTILISE COMME AGENT CONTRE DES TROUBLES DU SNC

(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) LOVELL, Peter, John [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). SERAFINOWSKA, Halina, Teresa [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).

(74) SEWELL, Richard, Charles; Glaxo-SmithKline, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C07D 215/52, A61K 31/47, A61P 25/00

(11) WO 2004/050627 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013796

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228288.7 4 Dec/déc 2002 GB (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • A QUINOLINE AMIDE DERIVATIVE AS AGENT AGAINST DISORDERS OF THE CNS

• DERIVES D'AMIDE QUINOLEIQUE UTILISES COMME AGENTS CONTRE DES TROUBLES DU SNC

(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) LOVELL, Peter, John [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). SERAFINOWSKA, Halina, Teresa [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).

(74) SEWELL, Richard, Charles; Glaxo-SmithKline, CIP (CN925.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C07D 217/04, 217/14, A61K 31/472, A61P 25/02, 25/04, 25/06, 13/00

(11) WO 2004/050628 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005339

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,242 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • THE USE OF 4-PHENYL-SUBSTITUTED TETRAHYDROISOQUINOLINES IN THE TREATMENT OF PAIN, MIGRAINE HEADACHES AND URINARY INCONTINENCE

• UTILISATION DE TETRAHYDROISOQUINOLEINES A SUBSTITUTION 4-PHENYLE DANS LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR, DE MIGRAINES ET DE L'INCONTINENCE URINAIRE

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

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

(72, 75) FRAIL, Donald, Edward [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 700 Chesterfield Parkway West, Chesterfield, MO 63017-1732 (US). ARNERIC, Stephen, Peter [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). WISHKA, Donn, Gregory [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). WONG, Erik, Ho, Fong [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). BECK, James, Peter [US/US]; 1372 Robert Court, Zionsville, IN 46077 (US).

(74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C07D 217/04, 217/14, A61K 31/472, A61P
25/02, 25/04, 25/06, 13/00

(11) WO 2004/050629 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005455

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,298 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • THE USE OF 4-PHENYL SUBSTITUTED TETRAHYDROISOQUINOLINES IN THE TREATMENT OF PAIN, MIGRAINE AND URINARY INCONTINENCE

• UTILISATION DE TETRAHYDROISOQUINOLINES 4-PHENYLE SUBSTITUEES DANS LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR, DE LA MIGRAINE ET DE L'INCONTINENCE URINAIRE

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

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

(72, 75) FRAIL, Donald, Edward [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 700 Chesterfield Parkway, Chesterfield, MO 63117 (US). ARNERIC, Stephen, Peter [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). WISHKA, Donn, Gregory [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). WONG, Erik, Ho, Fong [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). BECK, James, Peter [US/US]; 1372 Robert Court, Zionsville, IN 46077 (US).

(74) LUMB, J., Trevor; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C07D 217/04, 217/14, A61K 31/472, A61P
25/02, 25/04, 25/06, 13/00

(11) WO 2004/050630 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005504

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,285 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • THE USE OF ARYL- AND HETEROARYL-SUBSTITUTED TETRAHYDROISOQUINOLINES IN THE TREATMENT OF CHRONIC AND NEUROPATHIC PAIN, MIGRAINE HEADACHES, AND URGE, STRESS AND MIXED URINARY INCONTINENCE

• UTILISATION DE TETRAHYDROISOQUINOLEINES A SUBSTITUTION DANS LE TRAITEMENT DE DOULEURS CHRONIQUES ET NEUROPATHIQUES, DE CEPHALEE MIGRAINEUSE ET DE L'INCONTINENCE URINAIRE PAR IMPERIOSITE, D'EFFORT ET MIXTE

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

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

(72, 75) FRAIL, Donald, Edward [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 700 Chesterfield Parkway, Chesterfield, MO 63117 (US). ARNERIC, Stephen, Peter [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). WISHKA, Donn, Gregory [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). WONG, Erik, Ho, Fong [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). BECK, James, Peter [US/US]; 1372 Robert Court, Zionsville, IN 46077 (US).

(74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C07D 221/12, 401/04, 405/04, 409/04, A61K 31/473, A61P 9/00, 29/00, 11/00, 25/00

(11) WO 2004/050631 (13) A1

(21) PCT/US2003/038290

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,949 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(30) 10/718,461 20 Nov/nov 2003 US
(20.11.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SUBSTITUTED DIHYDROPHENANTHRIDINESUL FONAMIDES

• DIHYDROPHENANTHRIDINESUL
FONAMIDES SUBSTITUES

(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) MOLINARI, Albert, John [US/US]; 1506 Johnathan Court, Princeton, NJ 08540 (US). ASHWELL, Mark, Anthony [GB/US]; 8 Heald Road, Carlisle, MA 01741 (US). RIDGWAY, Brian, Hugh [US/US]; 164 Willowbrook Drive, North Brunswick, NJ 08902 (US). FAILLI, Amedeo, Arturo [CA/US]; 14 Landing Lane, Princeton Junction, NJ 08550 (CA). MOORE, William, Jay [US/US]; 108 Fox Run Drive, Collegeville, PA 19426 (US).

(74) LUCCI, Joseph et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(84) AP (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 C07D 231/12, 231/14, 231/18, 401/04, 413/04

(11) WO 2004/050632 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014489

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-953019 2 Dec/déc 2002 AU
(02.12.2002)

(30) 2002-953602 30 Dec/déc 2002 AU
(30.12.2002)

(30) 2003-902015 29 Apr/avr 2003 AU
(29.04.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PYRAZOLE DERIVATIVES USEFUL AS COX-I INHIBITORS

• DERIVES DE PYRAZOLE UTILES COMME INHIBITEURS DE COX-I

(71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).

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

(72, 75) SHIRAI, Fumiyuki [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). AZAMI, Hidenori [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). KAYAKIRI, Natsuko [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). OKUMURA,

- Kazuo** [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **NAKAMURA, Katsuya** [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).
- (74) **TABUSHI, Eiji**; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka Factory, 1-6 Kashima 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8514 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (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 C07D 231/44, A01N 43/56, C07D 401/12, 403/12, 409/12, 405/12, 417/12
- (11) WO 2004/050633 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/012620
- (22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02027064.1 3 Dec/déc 2002 EP (03.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • PESTICIDAL 1-AYL-3-AMIDOXIME-PYRAZOLE DERIVATIVES
• DERIVES PESTICIDES DE 1-AYL-3-AMIDOXIME-PYRAZOLE
- (71) **BAYER CROPSCIENCE S.A.** [FR/FR]; 55, avenue René Cassin, F-69009 Lyon (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DÖLLER, Uwe** [DE/DE]; Christian-Morgenstern-Strasse 11, 63110 Rodgau (DE). **HÖBALD, Klaus, Dieter** [DE/DE]; Kolwitzweg 29, 64546 Mörfelden-Waldorf (DE). **MAIER, Michael** [DE/DE]; Neu Zeil-sheim 78, 65931 Frankfurt am Main (DE). **KUHLMANN, Anke** [DE/DE]; Bern 12, 42799 Leichlingen (DE). **SEEGER, Karl** [DE/DE]; Schwalbenweg 9, 65719 Holheim, Ts. (DE).
- (74) **RIPPER, Hans, Christoph**; Bayer Crop-Science GmbH, Patent- und Lizenzabteilung, Industriepark Höchst, Gebäude K 607, 65926 Frankfurt (DE).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC EG GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NI NO NZ OM PG PH PL RU SC SG SY TJ TM TN TT UA US UZ VC VN YU ZA.
- (84) AP (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 C07D 231/56, 401/04, A61K 31/416, 31/4439

(11) WO 2004/050634 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013161

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,168 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • INDIAZOLE DERIVATIVES AS CRF ANTAGONISTS

• DERIVES D'INDIAZOLE UTILISES EN TANT QU'ANTAGONISTES DE CRF

(71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).(72) **COURNOYER, Richard, Leo**; 10 Coventry Court, San Francisco, CA 94127-1631 (US). **LOUGHHEAD, David, Garrett**; 505 Vannier Drive, Belmont, CA 94002 (US). **O'YANG, Counde**; 1420 Bellingham Way, Sunnyvale, CA 94087 (US).(74) **HEIROTH, Ulrike**; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 C07D 233/00

(11) WO 2004/050635 (13) A2

(21) PCT/FI2003/000933

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 20022159 5 Dec/déc 2002 FI (05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • NEW PHARMACEUTICAL COMPOUNDS

• NOUVEAUX COMPOSES PHARMACEUTIQUES

(71) **ORION CORPORATION** [FI/FI]; Orionintie 1, FIN-02200 Espoo (FI).

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

(72, 75) **JÄRVINEN, Tomi** [FI/FI]; Sompantie 3 I 6, FIN-70200 Kuopio (FI). **NIEMI, Riku** [FI/FI]; Snellmaninkatu 32 B 11, FIN-70100 Kuopio (FI). **HUUSKONEN, Juhani** [FI/FI]; Hillakuja 7, FIN-40340 Jyväskylä (FI).(74) **ORION CORPORATION**; Orion Pharma, Legal Affairs and Intellectual, Property Rights, P.O. Box 65, FIN-02101 Espoo (FI).

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

(84) AP (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 C07D 233/70

(11) WO 2004/050636 (13) A2

(21) PCT/EP2003/012996

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02027120.1 4 Dec/déc 2002 EP (04.12.2002)

(30) 03011307.0 19 May/mai 2003 EP (19.05.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • IMIDAZOLE-DERIVATIVES AS FACTOR Xa INHIBITORS

• DERIVES DE L'IMIDAZOLE UTILISES COMME INHIBITEURS DU FACTEUR Xa

(71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).(72) **NAZARÉ, Marc**; Felix-Lahnstein-Str. 4b, 65510 Idstein (DE). **BAUER, Armin**; Obere Borngasse 2c, 65843 Sulzbach (DE). **WEHNER, Volkmar**; Lindenstrasse 1, 97657 Sandberg (DE). **WILL, David, William**; Kirchstrasse 21, 65830 Krißfeld (DE). **MATTER, Hans**; Feldbergring 37, 63505 Langenselbold (DE). **WAGNER, Michael**; Alte Bergstr. 42a, 64665 Alsbach (DE). **SCHREUDER, Herman**; Jahnstrasse 22, 65719 Hofheim-Lorsbach (DE).

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

(84) AP (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 C07D 235/00

(11) WO 2004/050637 (13) A2

(21) PCT/US2003/038635

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,981 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • 2-(2-HYDROXYBIPHENYL-3-YL)-1H-BENZOIMIDAZOLE-5-CARBOXAMIDINE DERIVATIVES AS FACTOR VIIA INHIBITORS

- DERIVES DE 2-(2-HYDROXYBIPHENYL-3-YL)-1H-BENZOIMIDAZOLE-5-CARBOXAMIDINE UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DU FACTEUR VIIA

(71) AXYS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 180 Kimball Way, So. San Francisco, CA 94080 (US).

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

(72, 75) KOLESNIKOV, Aleksandr [US/US]; 1474 46th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). RAI, Roopa [US/US]; 237 Clifton Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). SHRADER, William, Dvorak [US/US]; 2018 Arbor Avenue, Belmont, CA 94402 (US). TORKELESON, Steven, M. [US/US]; 193 Laurie Meadows Drive, #167, San Mateo, CA 94403 (US). WESSON, Kieron, E. [IE/US]; 2 Townsend Street, #1-803, San Francisco, CA 94114 (US). YOUNG, Wendy, B. [US/US]; 632 Alhambra Road, San Mateo, CA 94402 (US).

(74) MONTGOMERY, Wayne, W. et al. / etc.; Celera, 180 Kimball Way, So. San Francisco, CA 94080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C07D 237/04, 231/04, 405/06, 401/06, 405/12, A61K 31/50, A61P 31/04

(11) WO 2004/050638 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005179

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228365.3 5 Dec/déc 2002 GB (05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ANTIBACTERIAL AGENTS

- AGENTS ANTIBACTERIENS

(71) VERNALIS (OXFORD) LTD. [GB/GB]; Granta Park, Abington, Cambridge CB1 6GB (GB).

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

(72, 75) EAST, Stephen, Peter [GB/GB]; Evotec OAI Ltd., 151 Miton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD (GB).

(74) WALLS, Alan, James; Vernalis (Oxford) Ltd., Granta Park, Abington, Cambridge CB1 6GB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C07D 239/00

(11) WO 2004/050639 (13) A2

(21) PCT/US2003/037341

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,545 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • NITROSO COMPOUNDS TO TREAT ISCHEMIA

- COMPOSES NITROSO POUR TRAITER L'ISCHEMIE

(71) EPCCELLON, INC. [US/US]; 3598 Whistling Lane, Portage, MI 49024 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) HESSLER, Edward, J. [US/US]; 2503 Lomond Dr., Kalamazoo, MI 49008 (US). KARNES, Harold, A. [US/US]; 10727 Sudan, Portage, MI 49002 (US). TOLEDO, Luis, H. [US/US]; 3598 Whistling Lane, Portage, MI 49024 (US).

(74) VAN DYKE, GARDNER, LINN & BURKHART, LLP et al. / etc.; 2851 Charlevoix Drive, S.E., Suite 207 P.O. Box 888695, Grand Rapids, MI 49588-8695 (US).

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

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations; (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB

GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (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 all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 239/52, 239/46, 239/56, A61K 31/505

(11) WO 2004/050640 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012502

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/EP02/13601 2 Dec/déc 2002 EP (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PYRIMIDINE-SULFAMIDES AND THEIR USE AS ENDOTHELIAL RECEPTOR ANTAGONIST

- PYRIMIDINE-SULFAMIDES ET LEUR UTILISATION COMME ANTAGONISTE DU RECEPTEUR D'ENDOTHELINE

(71) ACTELION PHARMACEUTICALS LTD [CH/CH]; Gewerbstrasse 16, CH-4123 Allschwil (CH).

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

(72, 75) BOLLI, Martin [CH/CH]; Baselmattweg 141, CH-4123 Allschwil (CH). BOSS, Christoph [CH/CH]; Muesmattweg 98, CH-4123 Allschwil (CH). CLOZEL, Martine [FR/CH]; Winterhalde 3b, CH-4102 Binningen (CH). FISCHLI, Walter [CH/CH]; Obertorweg 64, CH-4123 Allschwil (CH). WELLER, Thomas [CH/CH]; Hoelzlstrasse 58, CH-4102 Binningen (CH).

(74) HOFMANN, Dieter; StratAll, Therwilerstrasse 87, CH-4153 Reinach (CH).

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

(84) AP (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 C07D 241/42, 271/12, C09K 11/06, H05B 33/22, 33/14

(11) WO 2004/050641 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015207

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-348751 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • ANILINE OLIGOMER OR POLYMER, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, ORGANIC EL ELEMENT AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND PHOTO-ELECTRIC CONVERTING ORGANIC DEVICE
- POLYMER OU OLIGOMERE D'ANILINE, PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE, ELEMENT ORGANIQUE ET PROCEDE PERMETTANT DE LE FABRIQUER, DISPOSITIF ORGANIQUE DE CONVERSION PHOTOELECTRIQUE
- (71) KANSAI TECHNOLOGY LICENSING ORGANIZATION CO., LTD. [JP/JP]; 93, Chudoji Awata-cho, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8815 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321 (JP).
(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 KE KG KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW SZ BE CY FR GR)
- (72, 75) HIRAO, Toshikazu [JP/JP]; 18-5, Hinoike-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0084 (JP). SAKURAI, Hidehiro [JP/JP]; 6-3-14-203, Ina, Minoo-shi, Osaka 562-0015 (JP).
- (74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 C07D 249/06, 401/12, 403/12, A61K 31/4192, A61P 29/00, 35/00
- (11) WO 2004/050642 (13) A1
- (21) PCT/US2003/037104
- (22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/430,519 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • 1, 2, 3- TRIAZOLE AMIDE DERIVATIVES AS CYTOKINE INHIBITORS
- INHIBITEURS DE CYTOKINES A BASE DE DERIVES DE 1, 2, 3- TRIAZOLE-AMIDES
- (71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).
- (72) COGAN, Derek, A.; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). HAO, Ming-Hong; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). QIAN, Kevin, Chungeng; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). SWINAMER, Alan, D.; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877 (US).
- (74) RAYMOND, Robert, P. et al. / etc.; Boehringer Ingelheim Corporation, 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 C07D 257/00
- (11) WO 2004/050643 (13) A2
- (21) PCT/CA2003/001870
- (22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/430,796 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • NON-NUCLEOSIDE REVERSE TRANSCRIPTASE INHIBITORS
- INHIBITEURS DE LA TRANSCRIPTION INVERSE EXEMPTS DE NUCLEOSIDES
- (71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SIMONEAU, Bruno [CA/CA]; 2100 Cunard Street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA). THAVONEKHAM, Bounkham [CA/CA]; 2100 Cunard Street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA). LANDRY, Serge [CA/CA]; 2100 Cunard Street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA). O'MEARA, Jeffrey [CA/CA]; 2100 Cunard Street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA). YOAKIM, Christiane [CA/CA]; 2100 Cunard Street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA). FAUCHER, Anne-Marie [CA/CA]; 2100 Cunard Street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA).
- (74) BERNIER, Louise, G.; Boehringer Ingelheim (Canada) Ltd., 2100 Cunard Street, Laval, Québec H7S 2G5 (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 KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (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 C07D 261/00
- (11) WO 2004/050644 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/013140
- (22) 22 Nov/nov 2003 (22.11.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 56 186.9 2 Dec/déc 2002 DE
(02.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • CYCLOPENTA[C]ISOXAZOLE-3-AMINES USED AS PROTECTIVE AGENTS FOR MATERIALS
- CYCLOPENTA[C]ISOXAZOL-3-AMINES UTILISEES COMME AGENTS DE PROTECTION DE MATERIAUX
- (71) BAYER CHEMICALS AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRUNS, Rainer [DE/DE]; Walter-Flex-Str. 9, 51373 Leverkusen (DE). EBERZ, Günther [DE/DE]; Heiderhof 15, 51519 Odenthal (DE). KREIB, Wolfgang [DE/DE]; Lortzingstr. 18, 51467 Bergisch Gladbach (DE). KRETSCHIK, Oliver [DE/DE]; Adamsstr. 40, 51063 Köln (DE). KUGLER, Martin [DE/DE]; Am Kloster 47, 42799 Leichlingen (DE). UHR, Hermann [DE/DE]; Christian-Hess-Str. 81, 51373 Leverkusen (DE). VOGL, Erasmus [DE/DE]; Hardenbergstr. 43, 51373 Leverkusen (DE). WACHTLER, Peter [DE/DE]; Scheiblerstr. 85, 47800 Krefeld (DE).
- (74) BAYER CHEMICALS 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 277/46, 277/52, 513/02, A61K 31/426, 31/429

(11) WO 2004/050645 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010977

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,860 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SUBSTITUTED (THIAZOL-2-YL)-AMIDE OR SULFONAMIDE AS GLYCOKINASE ACTIVATORS USEFUL IN THE TREATMENT OF TYPE 2 DIABETES

• SULFAMIDE OU AMIDE A SUBSTITUTION (THIAZOL-2-YL) UTILE EN TANT QU'ACTIVATEUR DE GLYCOKINASE DANS LE TRAITEMENT DU DIABETE DE TYPE 2

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).
(only for / seulement pour AT US)

(71) NOVARTIS PHARMA GMBH [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) BEBERNITZ, Gregory, Raymond [US/US]; 24 Lanes End, Stow, MA 01775 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 285/10, A61K 31/433

(11) WO 2004/050646 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005120

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227813.3 29 Nov/nov 2002 GB (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • 1, 2, 5-THIADIAZOLIDIN-3-ONE 1, 1 DIOXIDE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF PROTEIN TYROSINE PHOSPHATASE PTP1B

• DERIVES DE 1, 2, 5-THIADIAZOLIDIN-3-ONE 1, 1 DIOXYDE UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA PROTEINE TYROSINE PHOSPHATASE PTP1B

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; Sodertalje, S-151 85 (SE).

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

(71) ASTRAZENECA UK LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1K 1LN (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) KENNY, Peter, Wedderburn [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). MORLEY, Andrew, David [GB/GB];

AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). RUSSELL, Daniel, John [US/US]; AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451 (US). TOADER, Dorin [US/US]; AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451 (US).

(74) ASTRAZENECA; Global Intellectual Property, P O Box 272, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4GR (GB).

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

(84) AP (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 C07D 295/00

(11) WO 2004/050647 (13) A2

(21) PCT/US2003/038494

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 908/MAS/2002 4 Dec/déc 2002 IN (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • POLYMORPHIC FORMS OF DIHYDROCHLORIDE SALTS OF CETIRIZINE AND PROCESSES FOR PREPARATION THEREOF

• FORMES POLYMORPHES DE SELS DE DIHYDROCHLORURE DE CETIRIZINE ET PROCESSUS DE PREPARATIONS DE CES FORMES

(71) DR. REDDY'S LABORATORIES LIMITED [IN/IN]; 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh (IN).

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

(71, 72) DR. REDDY'S LABORATORIES, INC. [US/US]; One Park Way, Upper Saddle River, NJ 07458 (US).

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

(72, 75) REDDY, Manne, Satyanarayana [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh (IN). SRINIVASAN, Thirumalai, Rajan [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad, 500 016 Andhra Pradesh (IN). UPPALA, Venkata, Bhaskara, Rao [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad, 500 016 Andhra Pradesh (IN). VADDADI, Pat-tabhi, Ramayya [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad, 500 016 Andhra Pradesh (IN). JOGA, Rajender [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad, 500 016 Andhra Pradesh (IN).

(74) CORD, Janet, I. et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C07D 295/10

(11) WO 2004/050648 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000092

(22) 31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)

(25) de (26) de

(30) A 1823/2002 5 Dec/déc 2002 AT (05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING SALTS OF TOLPERISONE

• PROCEDE DE PRODUCTION DE SELS DE TOLPERISONE

(71) SANOCHEMIA PHARMAZEUATIKA AG [AT/AT]; Boltzmannsgasse 11, A-1090 Wien (AT).

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

(72, 75) CZOLLNER, Laszlo [AT/AT]; Wiener Neustädter Strasse 28, A-2490 Ebenfurth (AT). KÄLZ, Beate [AT/AT]; Garten-gasse 21/5, A-7035 Steinbrunn (AT). ROTHENBURGER, Jan [AT/AT]; Wiener Strasse 80B/44, A-2604 Theresienfeld (AT). WELZIG, Stefan [AT/AT]; Boerhaavegasse 8A/2/6.17, A-1030 Wien (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 307/18, 317/42

(11) WO 2004/050649 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013786

(22) 28 Oct/oct 2003 (28.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-352524 4 Dec/déc 2002 JP (04.12.2002)

(30) 2003-160887 5 Jun/juin 2003 JP (05.06.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PERFLUORO FIVE-MEMBERED RING COMPOUND

• COMPOSE COMPRENANT UN CYCLE PERFLUORO A CINQ CHAINONS

(71) ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).

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

(72, 75) OHARU, Kazuya [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). TAKAGI, Hirokazu [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). IWAYA, Masao [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). MUROTANI, Eisuke [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). OKAMOTO, Hidekazu [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP).

(74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

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

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

(51)⁷ C07D 401/04, 231/38, 403/12, 471/04, A61K 31/415, A61P 3/00, C07D 413/12

(11) WO 2004/050650 (13) A1

(21) PCT/US2003/037578

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,917 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(30) 60/498,214 27 Aug/août 2003 US (27.08.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ANILINOPYRAZOLE DERIVATIVES USEFUL FOR THE TREATMENT OF DIABETES

• DERIVES D'ANILINO-PYRAZOLE UTILISES DANS LE TRAITEMENT DES DIABETES

(71) BAYER PHARMACEUTICALS CORPORATION [US/US]; 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516 (US).

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

(72, 75) RUDOLPH, Joachim [DE/US]; 30 North River Street, Guilford, CT 06437 (US). CANTIN, Louis-David [CA/US];

139 Kaye Vue Drive, Hamden, CT 06514 (US). MAGNUSON, Steven [CA/US]; 12 Killen Road, Wallingford, CT 06492 (US). BULLOCK, William [US/US]; 60 Hermann Lane, Easton, CT 06612 (US). BULLION, Ann-Marie [US/US]; 104-D East Broadway, Milford, CT 06460 (US). CHEN, Libing [CN/US]; 40 Barberry Court, Milford, CT 06460 (US). CHUANG, Chih-Yuan [CN/US]; 40 Foxon Hill Road, New Haven, CT 06513 (US). LIANG, Sidney [US/US]; 79 Carriage Drive, Bethany, CT 06524 (US). MAJUMDAR, Dyuti [IN/US]; 15-D Monroe Street, 06516 Milford (IN). OGUTU, Herbert [KE/US]; 2113 Town Walk Drive, Hamden, CT 06518 (US). OLAGUE, Alan [US/US]; 10 Summit Avenue, Shelton, CT 06484 (US). QI, Ning [CN/US]; 109 Kaye Vue Drive, 1E, Hamden, CT 06514 (US). WICKENS, Philip, L. [CA/US]; 9 Michaels Way, Wallingford, CT 06492 (US).

(74) GREENMAN, Jeffrey, M. et al. / etc.; Bayer Pharmaceuticals Corporation, 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 401/04, 231/38, 403/12, 471/04, A61K 31/415, A61P 3/00, C07D 413/12

(11) WO 2004/050651 (13) A1

(21) PCT/US2003/037829

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,917 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(30) 60/498,214 27 Aug/août 2003 US (27.08.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ANILINOPYRAZOLE DERIVATIVES USEFUL FOR THE TREATMENT OF DIABETES

• DERIVES D'ANILINOPYRAZOLE DESTINES AU TRAITEMENT DU DIABETE

(71) BAYER PHARMACEUTICALS CORPORATION [US/US]; 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516 (US).

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

(72, 75) RUDOLPH, Joachim [DE/US]; 30 North River Street, Guilford, CT 06437 (US). CANTIN, Louis-David [CA/US]; 139 Kaye Vue Drive, Hamden, CT 06514 (US). MAGNUSON, Steven [CA/US]; 12 Killen Road, Wallingford, CT 06492 (US). BULLOCK, William [US/US]; 60 Hermann Lane, Easton, CT 06612 (US). BULLION, Ann-Marie [US/US]; 104-D East Broadway, Milford, CT 06460 (US). CHEN, Libing [CN/US]; 40 Barberry Court, Milford, CT 06460 (US). CHUANG, Chih-Yuan [CN/US]; 40 Foxon Hill Road, New Haven, CT 06513 (US). LIANG, Sidney [US/US]; 79 Carriage Drive, Bethany, CT 06524 (US). MAJUMDAR, Dyuti [IN/US]; 15-D Monroe Street, 06516 Milford (IN). OGUTU, Herbert [KE/US]; 2113 Town Walk Drive, Hamden, CT 06518 (US). OLAGUE, Alan [US/US]; 10 Summit Avenue, Shelton, CT 06484 (US). QI, Ning [CN/US]; 109 Kaye Vue Drive, 1E, Hamden, CT 06514 (US). WICKENS, Philip, L. [CA/US]; 9 Michaels Way, Wallingford, CT 06492 (US).

(74) GREENMAN, Jeffrey, M. et al. / etc.; Bayer Pharmaceuticals Corporation, 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 405/04, 405/12, 487/04, 491/20, A61K 31/4178, 31/4355, 31/497, 31/506, A61P 3/04, 3/10, 43/00

(11) WO 2004/050652 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015018

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-346997 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • NOVEL AZOLE DERIVATIVES
• DERIVES AZOLES(71) BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 2-3, Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OTAKE, Norikazu [JP/JP]; c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). HAGA, Yuji [JP/JP]; c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). JITSUKA, Makoto [JP/JP]; c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). KANATANI, Akio [JP/JP]; c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP).

(74) BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.; 2-3, Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C07D 409/00

(11) WO 2004/050653 (13) A2

(21) PCT/EP2003/050880

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02406054.3 3 Dec/déc 2002 EP
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • OXIME ESTER PHOTOINITIATORS WITH HETEROAROMATIC GROUPS

• PHOTO-INITIATEURS A BASE D'ESTER D'OXIME COMPORTANT DES GROUPES HETEROAROMATIQUES

(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) TANABE, Junichi [JP/JP]; 28-32, Izumi-cho, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0864 (JP). KURA, Hisatoshi [JP/JP]; 1-15-3, Hobai, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0013

(JP). OKA, Hidetaka [JP/JP]; 34-5, Sue-nari-cho, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0044 (JP). OHWA, Masaki [JP/JP]; 1-1-4, Kotoku-cho, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0025 (JP).

(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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C07D 417/12, 207/14, A61K 31/427, A61P 43/00

(11) WO 2004/050654 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015145

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-346733 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SYNTHESIS OF PYRROLIDINE COMPOUND AND SALT THEREOF

• SYNTHESE DE COMPOSE PYRROLIDINE ET DE SEL DE CELUI-CI

(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) KAWANISHI, Yasuyuki [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 1-3, Kuise Terajima 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0813 (JP). UENAKA, Masaaki [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP). IDE, Yutaka [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP). SHINOMOTO, Shoji [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP). OKUNO, Takayuki [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP).

(74) YAMAUCHI, Hideaki et al. / etc.; Shionogi & Co., Ltd. Intellectual Property Department, 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C07D 417/12, A61K 31/428, A61P 25/18

(11) WO 2004/050655 (13) A1

(21) PCT/US2003/038489

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 907/MAS/2002 4 Dec/déc 2002 IN
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • POLYMORPHIC FORMS OF ZIPRASIDONE AND ITS HYDROCHLORIDE

• FORMES POLYMORPHES DE ZIPRASIDONE ET SON CHLORHYDRATE

(71) DR. REDDY'S LABORATORIES LIMITED [IN/IN]; 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad, 500 016 Andhra Pradesh (IN). DR. REDDY'S LABORATORIES INC. [US/US]; One Park Way, Upper Saddle River, NJ 07458 (US).

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

(72, 75) REDDY, Manne, Satyanarayana [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad, 500 016 Andhra Pradesh (IN). SRINIVASAN, Thirumalai, Rajan [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad, 500 016 Andhra Pradesh (IN). UPPALA, Venka, Bhaskara, Rao [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad, 500 016 Andhra Pradesh (IN). VENKATESH, Mummadi [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad, 500 016 Andhra Pradesh (IN). PRABHAKAR, Akundi, Surya [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad, 500 016 Andhra Pradesh (IN).

(74) JANET, I, Cord et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C07D 471/04, 473/06, 473/16, 473/18, 473/24, 473/34, 473/40, A61K 31/522, 31/52, A61P 1/00, 3/04, 3/06, 3/10, 5/00, 9/00, 15/08, 19/10, 25/00, 29/00, 31/18, 35/00, 37/02, 37/08, 43/00

(11) WO 2004/050656 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015402

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-352186 4 Dec/déc 2002 JP
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • 1,3-DIHYDROIMIDAZOLE FUSED-RING COMPOUND
• COMPOSE 1,3-DIHYDRO-IMIDAZOLE A CYCLE FUSIONNE

(71) EISAI CO., LTD. [JP/JP]; 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIRA, Kazunobu [JP/JP]; F-205, Life Square Teshirogi, 4-9-10, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP).
CLARK, Richard [GB/JP]; 2-20-22, Ottom-inami, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0845 (JP).
YOSHIKAWA, Seiji [JP/JP]; 202, Gracias Merci, 3-4-30, Shittechuo, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0112 (JP).
UEHARA, Taisuke [JP/JP]; 302, Maisson Gakuen, 23-5, 2-chome, Amakubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0005 (JP).

(74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SI SK TR; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(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 C07D 487/00

(11) WO 2004/050657 (13) A2

(21) PCT/US2003/037812

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,344 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • COMPOUNDS WITH MIXED PDE-INHIBITORY AND β -ADRENERGIC ANTAGONIST OR PARTIAL AGONIST ACTIVITY FOR TREATMENT OF HEART FAILURE

• COMPOSES PRESENTANT UNE ACTIVITE MIXTE D'INHIBITION DE LA PDE ET D'ANTAGONISTE OU D'AGONISTE PARTIEL ?ETA-ADRENERGIQUE POUR TRAITER L'INSUFFISANCE CARDIAQUE

(71) ARTESIAN THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 20 Firstfield Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).

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

(72, 75) HAMILTON, Gregory, S. [US/US]; 6501 Frederick Road, Catonsville, MD 21228 (US).
LEIGHTON, Harry, Jefferson [US/US]; 4 Charles Gate East Street, Suite 402, Boston, MA 02215 (US).

(74) BENT, Stephen, A. et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, 3000 K Street, N.W., Suite 500, Washington, DC 20007 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C07D 487/04, A61P 5/48

(11) WO 2004/050658 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013648

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 264.4 3 Dec/déc 2002 DE
(03.12.2002)

(30) 103 09 927.1 7 Mar/mar 2003 DE
(07.03.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • NOVEL SUBSTITUTED IMIDAZO-PYRIDINONES AND IMIDAZO-PYRIDAZONES, THE PRODUCTION AND USE THEREOF AS MEDICAMENTS

• NOUVELLES IMIDAZO-PYRIDINONES ET IMIDAZO-PYRIDAZONES SUBSTITUEES, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MEDICAMENTS

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim (DE).

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

(72, 75) HAUDEL, Norbert [DE/DE]; Marderweg 12, 88433 Schemmerhofen (DE).
HIMMELSBACH, Frank [DE/DE]; Ahornweg 16, 88441 Mittelbiberach (DE).
LANGKOPF, Elke [DE/DE]; Schloss 3, 88447 Warthausen (DE).
ECKHARDT, Matthias [DE/DE]; Kirschenweg 7, 88400 Biberach (DE).
MAIER, Roland [DE/DE]; Bodelschwingstrasse 39, 88400 Biberach (DE).
MARK, Michael [DE/DE]; Hugo-Häring-Strasse 50, 88400 Biberach (DE).
TADAYYON, Mohammad [GB/DE]; Schölinstrasse 31, 89083 Ulm (DE).
KAUFFMANN-HEFNER, Iris [DE/DE]; Oelbachstrasse 10/1, 88448 Attenweiler (DE).

(74) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C07D 487/04, A61K 31/4162, A61P 35/00, C07D 519/00 // (C07D 487/04, 231:00, 209:00) (C07D 519/00, 487:00, 471:00) (C07D 519/00, 498:00, 487:00) (C07D 519/00, 487:00, 487:00)

(11) WO 2004/050659 (13) A1

(21) PCT/US2003/035969

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,982 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • NOVEL COMPOUNDS AS PHARMACEUTICAL AGENTS

• DERIVES PYRAZOLO CONDENSES

(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) BEIGHT, Douglas, Wade [US/US]; 3468 South County Road, 600 West, Frankfort, IN 46041 (US).
BURKHOLDER, Timothy, Paul [US/US]; 13904 Springmill Ponds Circle, Carmel, IN 46032 (US).
DECOLLO, Todd, Vincent [US/US]; 10528 Redcliff Drive, Noblesville, IN 46060 (US).
GODFREY, Alexander, Glenn [US/US]; 6601 Woodland court, Mooresville, IN 46158 (US).
HEAP, Charles, Raymond [US/US]; 4666 Route 150, West Sand Lake, NY 12196 (US).
KING, Chi-Hsin, Richard [US/US]; 709 Wasentha Way, Slingerlands, NY 12159 (US).
LI, Hong-Yu [CN/US]; 1268 Sullivans Ridge, Zionsville, IN 46077 (US).
MCMILLEN, William, Thomas [US/US]; 5604 Peppereel Way, McCordsville, IN 46055 (US).
SAWYER, Jason, Scott [US/US]; 5718 North Winthrop Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US).
WANG, Yan [CN/US]; 11456 Senie Lane, Carmel, IN 46032 (US).
DIEFENBACHER, Clive, Gideon [US/US]; 1129 Sugar Maple Drive, Greenwood, IN 46143 (US).
ENGLER, Thomas, Albert [US/US]; 11827 Glen Cove Drive, Indianapolis, IN 46060 (US).
MALHOTRA, Sushant [IN/US]; 2431 East 58th Street, Indianapolis, IN 46220 (US).
MUNDLA, Sreenivasa, Reedy [US/US]; 14306 Autumnwoods Drive, Westfield, IN 46074 (US).

(74) SAYLES, Michael, J. et al. / etc.; ELI LILLY AND COMPANY, P. O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288 (US).

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

NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (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)

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 493/04, A61K 31/35, A61P 19/10

(11) WO 2004/050660 (13) A1

(21) PCT/US2003/037419

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/307,735 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • NOVEL HETEROATOM CONTAINING TETRACYCLIC DERIVATIVES AS SELECTIVE ESTROGEN RECEPTOR MODULATORS

- NOUVEAUX DERIVES TETRACYCLIQUES CONTENANT DES HETEROATOMES, UTILISES EN TANT QUE MODULATEURS SELECTIFS DE RE-CEPTEURS D'OESTROGENE

(71) ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC. [US/US]; US Route 202, Raritan, NJ 08869-0602 (US).

(72) KANOJIA, Ramesh, M.; J & J Pharmaceutical Research & Development, 1000 Route 202, Box 300, Raritan, NJ 08869-0602 (US). JAIN, Nareshkumar, F.; J & J Pharmaceutical Research & Development, 1000 Route 202, Box 300, Raritan, NJ 08869-0602 (US). NG, Raymond; J & J Pharmaceutical Research & Development, 1000 Route 202, Box 300, Raritan, NJ 08869-0602 (US). SUI, Zhi-hua; J & J Pharmaceutical Research & Development, 1000 Route 202, Box 300, Raritan, NJ 08869-0602 (US). XU, Jiayi; J & J Pharmaceutical Research & Development, 1000 Route 202, Box 300, Raritan, NJ 08869-0602 (US).

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

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

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

(51)⁷ C07D 493/20

(11) WO 2004/050661 (13) A1

(21) PCT/IB2002/005063

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • SINGLE POT CONVERSION OF ARTEMISININ TO ARTESUNIC ACID
• CONVERSION D'ARTEMISININE EN ACIDE ARTESUNIQUE DANS UN RECIPIENT UNIQUE

(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH [IN/IN]; Rafi Marg, 110 001 New Delhi (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BHAKUNI, Rajendra, Singh [IN/IN]; Central Institute of Medicinal and Aromatic Plants, P.O. CIMAP, 226 015 Lucknow (IN). KAHOL, Atul, Prakash [IN/IN]; Central Institute of Medicinal and Aromatic Plants, P.O. CIMAP, 226 015 Lucknow (IN). SINGH, Tarun [IN/IN]; Central Institute of Medicinal and Aromatic Plants, P.O. CIMAP, 226 015 Lucknow (IN). KHANUJA, Suman, Preet, Singh [IN/IN]; Central Institute of Medicinal and Aromatic Plants, P.O. CIMAP, 226 015 Lucknow (IN).

(74) GOPALAN, Deepak, Srinivas; Kumaran & Sagar, 84-C, C6 Lane, Off Central Avenue, Sainik Farms, 110 062 New Delhi (IN).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

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

(51)⁷ C07D 493/22

(11) WO 2004/050662 (13) A1

(21) PCT/IB2002/005074

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • SINGLE POT CONVERSION OF ARTEMISININ INTO ARTEETHER
• CONVERSION D'ARTEMISINE EN ARTEETHER EN FOUR MONOCELLULAIRE

(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH [IN/IN]; Rafi Marg, 110 001 New Delhi (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BHAKUNI, Ragendra, Singh [IN/IN]; Central Institute of Medicinal and Aromatic Plants, P.O. CIMAP, 226 015 Lucknow, Uttar Pradesh (IN). TEWARI, Amit [IN/IN]; Central Institute of Medicinal and Aromatic Plants, P.O. CIMAP, 226 015 Lucknow, Uttar Pradesh (IN). SINGH, Tarun [IN/IN]; Central Institute of Medicinal and Aromatic Plants, P.O. CIMAP, 226 015 Lucknow, Uttar Pradesh (IN). KHANUJA, Suman, Preet, Singh [IN/IN]; Central Institute of Medicinal and Aromatic Plants, P.O. CIMAP, 226 015 Lucknow, Uttar Pradesh (IN).

(74) GOPALAN, Deepak, Srinivas; Kumaran & Sagar, 84-C, C6 Lane, Off Central Avenue, Sainik Farms, 110 062 New Delhi (IN).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ C07D 501/04, 501/06

(11) WO 2004/050663 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005563

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/310,068 5 Dec/déc 2002 US
(05.12.2002)(30) 219/MAS/2003 17 Mar/mar 2003 IN
(17.03.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • AN IMPROVED PROCESS FOR THE
PREPARATION OF CEFUROXIME
SODIUM• PROCEDE AMELIORE DE PREPARA-
TION DE CEFUROXIME SODIQUE(71) ORCHID CHEMICALS & PHARMA-
CEUTICALS LTD [IN/IN]; Orchid Towers,
313, Valluvar Kottam High Road, Nungam-
bakkam, 600 034 Chennai, Tamilnadu (IN).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) DESHPANDE, Pandurang, Balwant
[IN/IN]; C-1 "CEEBROS", Plot No. 32
(New) 1st Avenue, Indira nagar, 600 020
Chennai, Tamilnadu (IN). DESHPANDE,
Pramod, Narayan [IN/IN]; 5-Temple Glade
Apartments., 41-D, Beach Road, Kalakshetra
Coloney, Besant Nagar, 600 090 Chennai,
Tamilnadu (IN). KHADANGALE, Bhausa-
heb, Pandharinath [IN/IN]; Santhi Avenue.,
No. 7, Dr.Radhakrishnan Road, Thiruvam-
miyur, 600 041 Chennai, Tamilnadu (IN).
DAS, Gautam, Kumar [IN/IN]; Geetha
Apartments., 33, Rukmini Road., Kalak-
shetra Colony, Besantnagar, 600 090 Chennai
(IN). JEYAKUMAR, John Muthiah, Raja
[IN/IN]; 34, 3rd Main Road, Anna Nagar,
603 001 Chenagalpattu, Tamilnadu (IN).(74) ORCHID CHEMICALS & PHARMA-
CEUTICALS LTD; c/o S. Padmaja, Orchid
Towers, 313 Valluvar Kottam High Road,
Nungambakkam, 600 034 Chennai, Tamil-
nadu (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 (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 C07F 3/00

(11) WO 2004/050664 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002674

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0076803 5 Dec/déc 2002 KR
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR PREPARATION OF
AMINO ACID CHELATE• PROCEDE POUR LA PREPARATION
DE CHELATE D'ACIDE AMINE(71) MD BIOALPHA CO., LTD. [KR/KR];
#1713, Honor's Ville, 1380-1, Dunsan-dong,
Seo-gu, 302-120 Daejeon (KR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) PARK, Myung-Gyu [KR/KR]; 7-302,
Seogeunmacul SK Apt., Seocheon-ri, Gi-
heung-eup, Yongin Si, 449-906 Gyeonggi-Do
(KR). CHOI, Mi Hee [KR/KR]; 198-224,
Godeung-dong, Gwonseon-gu, Suwon-Si,
441-802 Gyeonggi-Do (KR).(74) SOHN, Chang Kyu; 4F., Halla Bldg.,
641-17, 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 KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C07F 7/08, 7/18, A61K 31/695, A61P
35/00

(11) WO 2004/050665 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005053

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227905.7 29 Nov/nov 2002 GB
(29.11.2002)(30) 0322011.8 19 Sep/sep 2003 GB
(19.09.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SILICON COMPOUNDS

• COMPOSES DE SILICIUM

(71) AMEDIS PHARMACEUTICALS LTD.
[GB/GB]; 162 Cambridge Science Park,
Milton Road, Cambridge CB4 0GP (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) MONTANA, John, Gary [GB/GB];
Amedis Pharmaceuticals Ltd., 162 Cam-
bridge Science Park, Milton Road, Cam-
bridge CB4 0GP (GB). BAINS, William
[GB/GB]; Amedis Pharmaceuticals Ltd.,
162 Cambridge Science Park, Milton Road,
Cambridge CB4 0GP (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 MGMK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 C07F 7/18, A61K 47/48

(11) WO 2004/050666 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005056

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227906.5 29 Nov/nov 2002 GB
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SILICON COMPOUNDS USEFUL IN
CANCER THERAPY• COMPOSÉS DE SILICIUM UTILES
DANS LA THÉRAPIE DU CANCER(71) AMEDIS PHARMACEUTICALS LTD.
[GB/GB]; 162 Cambridge Science Park,
Milton Road, Cambridge CB4 0GP (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) MONTANA, John, Gary [GB/GB];
Amedis Pharmaceuticals Ltd., 162 Cam-
bridge Science Park, Milton Road, Cam-
bridge CB4 0GP (GB). BAINS, William
[GB/GB]; Amedis Pharmaceuticals Ltd.,
162 Cambridge Science Park, Milton Road,
Cambridge CB4 0GP (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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 C07F 9/50, 15/00, C07D 301/26, 303/40,
307/28, C07C 231/18, 233/47 // C07M 7:00

(11) WO 2004/050667 (13) A1

(21) PCT/IP2003/015536

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-354341 5 Dec/déc 2002 JP
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • TRANSITION METAL COMPLEX
HAVING DIPHOSPHINE COMPLEX
AS LIGAND

- COMPLEXE DE METAL DE TRANSITION AYANT LE COMPLEXE DIPHOSPHINE COMME LIGAND
- (71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOTO, Mitsutaka** [JP/JP]; 15-18-701, Oyodonaka 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0076 (JP). **YAMANO, Mitsuhi** [JP/JP]; 5-19-101, Wakamatsucho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0035 (JP). **KAWAGUCHI, Shinji** [JP/JP]; 36-1-105, Minamitsukaguchicho 8-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0012 (JP).
- (74) **TAKAHASHI, Shuichi** et al. / etc.; c/o Osaka Plant of TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (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 C07F 9/6564
- (11) WO 2004/050668 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/050873
- (22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02406055.0 4 Dec/déc 2002 EP (04.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF CYCLOORGANYLPHOSPHANES AND DI(ALKALI METAL/ALKALINE EARTH METAL) OLIGOPHOSPHANEDIIDES
- PROCEDE DE SYNTHESE DE CYCLOORGANYLPHOSPHANES ET DE DI(METAL ALCALIN/METAL ALCALINO-TERREUX) OLIGOPHOSPHANEDIIDES
- (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) **GRÜTZMACHER, Hansjörg** [DE/CH]; Sennhüttenstrasse 6, CH-8907 Wettswil (CH). **GEIER, Jens** [DE/DE]; Leutkircherstrasse 38, 88453 Erolzheim (DE). **SCHÖNBERG, Hartmut** [DE/CH]; Hornhaldenstrasse 3, CH-8802 Kilchberg (CH). **SCHERER, Markus** [CH/CH]; Don Boscostrasse 15, CH-6215 Beromünster (CH). **STEIN, Daniel** [DE/DE]; Möllerkamp 1, 30926 Seelze (DE). **BOULMAÂZ, Souâd** [MA/CH]; Am Stausee 27/13, 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 MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C07F 15/00, 15/04, B01J 31/00, C07B 61/00
- (11) WO 2004/050670 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/013467
- (22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 56 854.5 4 Dec/déc 2002 DE (04.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • BIDENTATE C,P CHIRAL PHOSPHINE LIGANDS
- LIGANDS PHOSPHINE CHIRAUX C,P BIDENTES
- (71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).
- (72) **OSINSKI, Piotr**; ul. Daszynskiego 14/2, PL-05-100 Nowy Dwor Mazowiecki (PL). **PIETRUSIEWICZ, Kazimierz, Michał**; ul-Langiewicza 3m.24, PL-20-032 Lublin (PL). **SCHMID, Rudolf**; Unterer Rheinweg 44, CH-4057 Basel (CH).
- (74) **KJELLSAA-BERGER, Hanny**; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C07G 17/00, C07C 323/12, C10M 135/26
- (11) WO 2004/050671 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/050876
- (22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/430,228 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • LIQUID PHENOLIC SULPHUR-CONTAINING ANTIOXIDANTS
- ANTIOXYDANTS CONTENANT DU SOUFRE PHENOLIQUE LIQUIDE
- (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) **CAMENZIND, Hugo** [CH/CH]; Allmendstrasse 15, CH-3014 Bern (CH). **DUBS, Paul** [CH/CH]; Bergackerstrasse 21, CH-6330 Cham (CH). **MARTIN, Roger** [CH/CH]; Alte Saline 16, CH-4310 Rheinfelden (CH). **CHASAN, David, Eliezer** [US/US]; 1100 Windsor Road, Teaneck, NJ 07666 (US). **DEMME, Gunnar** [US/US]; 33 Senior Avenue, Mahopac, NY 10541 (US). **ROBBINS, James** [US/US]; 609 Charles V. Street, Satsuma, AL 36572 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C07H

(11) WO 2004/050672 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005197

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,050 5 Dec/déc 2002 US
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • PROCESS FOR THE EXTRACTION
AND ISOLATION OF INSULIN FROM
RECOMBINANT SOURCES

- PROCEDE D'EXTRACTION ET D'ISO-
LATION D'INSULINE ISSUE DE
SOURCES RECOMBINEES

(71) WOCKHARDT LIMITED [IN/IN]; Wock-
hardt Towers, Bandra Kurla Complex, Bandra
(East), Mumbai 400 051 (IN).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) SAHIB, Maharaj, K. [IN/IN]; #48,
Sunant, N3, CIDCO, Aurangabad 431 003
(IN). RAJU, Edupuganti, B. [IN/IN]; #248,
Silver Gates, N1, CIDCO, Aurangabad
431 003 (IN). SHALIGRAM, Umesh, S.
[IN/IN]; N4, CIDCO, Aurangabad 431 003
(IN).

(74) SESH, Ramesh; Wockhardt Towers., Ban-
dra-Kurla Complex, Bandra (East), Mumbai
400 051 Maharashtra (IN).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

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

(51)⁷ C07H

(11) WO 2004/050673 (13) A2

(21) PCT/US2003/037906

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,946 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(30) 60/456,889 21 Mar/mar 2003 US
(21.03.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • METHODS FOR SYNTHESIZING
POLYSACCHARIDES

- METHODES POUR SYNTHETISER
DES POLYSACCHARIDES

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF
TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachu-
setts Ave., Room E25-342, Cambridge, MA
02139 (US).

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

(72, 75) ROSENBERG, Robert, D. [US/US];
28 Commonwealth Avenue, #3, Boston,
MA 02116 (US). BALAGURUNATHAN,
Kuberan [US/US]; 897 Main Street, Apt#3,
Cambridge, MA 02139 (US).

(74) COHEN, Mark, S.; Eitan, Pearl, Latzer &
Cohen Zedek, L.L.P., 10 Rockefeller Plaza,
Suite 1001, New York, NY 10020 (US).

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

(84) AP (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 C07H

(11) WO 2004/050674 (13) A2

(21) PCT/US2003/038685

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,982 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • METHODS AND MATERIALS FOR
MODULATING TRPM2

- PROCEDES ET MATERIAUX DE MO-
DULATION DES TRPM2

(63) US 60/430,982 (CON)
4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(71) ALGOS THERAPEUTICS, INC.
[US/US]; 1360 Energy Park Drive, Suite
300, St. Paul, MN 55108 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SHUSTER, Samuel, J. [US/US]; 6712
Apache Road, Edina, MN 55439 (US).
ARVIDSSON, Ulf, N., G. [SE/SE]; Gard-
stigen 4, S-Lidingo (SE). STONE, Laura,
S. [CA/US]; 2242 Nevada Avenue South,
Apt. 19, St. Louis Park, MN 55426
(US). ZHANG, Hong-Yan [CN/SE]; Sev-
ensvagen 4, S-Sundbyberg (SE). HART,
Lucy, Vulchanova [BG/US]; 2117 Niles
Avenue, St. Paul, MN 55116 (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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 C07H 1/00, C12M 1/00, C12N 1/00, 1/12,
1/20, C12Q 1/00, 1/04, G01N 33/53

(11) WO 2004/050675 (13) A1

(21) PCT/US2002/038543

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • CONCURRENT MICROORGANISM
IDENTIFICATION AND SUSCEPTI-
BILITIES FROM BROTH

- TESTS CONCURRENTS D'IDENTIFI-
CATION DE MICRO-ORGANISMES
ET DE SENSIBILITE A PARTIR D'UN
BOUILLON

(71, 72) TAINTOR, Read, Robert [US/US]; 98
Mason, Lane, North Salt Lake, UT 84054
(US).

(74) HULSE, Loren, R.; Madson & Metcalf,
Gateway Tower West, 15 West South Temple,
Suite 900, Salt Lake City, UT 84101 (US).

(81) AE AT AU BG BR CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM EC EE ES FI GB GH GM HU
ID IL IN IS JP KE KP KR LS LU LV MA MW
MX MZ NO NZ PH PL PT SC SD SE SG SK
SL TZ UA UG US VC ZA ZM ZW.

(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 IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C07H 9/04, 13/04, 13/08, 19/06, 1/00 //
C07B 39/00

(11) WO 2004/050676 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015336

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-352968 4 Dec/déc 2002 JP
(04.12.2002)

(30) 2002-358249 10 Dec/déc 2002 JP
(10.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD OF FLUORINATION

• PROCEDE DE FLUORATION

(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COM-
PANY, INC. [JP/JP]; 5-2, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HARA, Shoji [JP/JP]; Nishi 8-chome,
Kita 13-jo, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido
060-0813 (JP). FUKUHARA, Tsuyoshi
[JP/JP]; Nishi 8-chome, Kita 13-jo, Kita-ku,
Sapporo-shi, Hokkaido 060-0813 (JP).

(74) OHTANI, Tamotsu; OHTANI PATENT
OFFICE, Bridgestone Toranomon Bldg.
6F., 25-2, Toranomon 3-chome, Minato-ku,
Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN US.

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

(51)⁷ C07H 15/234, A61K 31/7036, A61P 31/00

(11) WO 2004/050677 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001588

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953095 29 Nov/nov 2002 AU
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • NOVEL CHEMICAL COMPOUNDS AND
THEIR USE

• COMPOSES CHIMIQUES ET LEUR
UTILISATION

(71) BIOTA SCIENTIFIC MANAGEMENT
PTY LTD [AU/AU]; Level 4, 616 St Kilda
Road, MELBOURNE, Victoria 3004 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CIANCI, Julia [AU/AU]; 29 Howard
Street, RICHMOND, Victoria 3121 (AU).
DRAFFAN, Alistair, G. [GB/AU]; 3/11
Pilleys Street, EAST ST KILDA, Victoria
3183 (AU). LAMBERT, John, N. [AU/AU];
1 Ralph Street, BLACKBURN SOUTH,
Victoria 3130 (AU). NEARN, Roland,
H. [AU/AU]; 5 Amron Street, CHELSEA
HEIGHTS, Victoria 3196 (AU). NGUYEN,
Van, T. T. [AU/AU]; 2 Acland Court, NO-
BLE PARK, Victoria 3174 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; 509 St Kilda Road,
Melbourne, Victoria 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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 C07H 19/04, A61K 31/70, A61P 35/02

(11) WO 2004/050678 (13) A2

(21) PCT/US2003/038638

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,397 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • COMPOUNDS RESISTANT TO
METABOLIC DEACTIVATION AND
METHODS OF USE

• COMPOSES RESISTANT A LA DE-
SACTIVATION METABOLIQUE ET
PROCEDES D'UTILISATION

(71) BAYLOR UNIVERSITY [US/US]; Box
97438, Waco, TX 76798-7348 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KANE, Robert, Ronald [US/US]; 2401
Old Steinbeck Road, Waco, TX 76708 (US).
CHANG, Hu-Min [—/US]; P.O. Box 6016,
Waco, TX 76706 (US).

(74) REMILLARD, Jane, E. et al. / etc.; Lahive
& Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston,
MA 02109 (US).

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

(11) WO 2004/050679 (13) A2

(21) PCT/US2002/033770

(22) 22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,590 22 Oct/oct 2001 US
(22.10.2001)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MUTANT GLYCOPROTEINS

• GLYCOPROTEINES MUTANTES

(71) APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS
HOLDING N.V. [NL/NL]; 15 Piertermaai,
Curacao (AN).

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

(72, 75) BRONDYK, William, H. [US/US]; 52
Darby Drive, Mansfield, MA 02048 (US).
JIANG, Xuliang [US/US]; 73 Kelley Drive,
Braintree, MA 02184 (US). CAMPBELL,
Robert [US/US]; 25 Meadowbrook Drive,
Wrentham, MA 02093 (US).

(74) BROWDY, Roger, L.; Browdy and
Neimark, P.L.L.C., Suite 300, 624 Ninth
Street N.W., Washington, C (US).

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

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

(51)⁷ C07K

(11) WO 2004/050680 (13) A2

(21) PCT/US2003/014804

(22) 8 May/mai 2003 (08.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/378,690 8 May/mai 2002 US
(08.05.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • USE OF SPLICEOSOME MEDIATED
RNA TRANS-SPLICING TO CONFER
CELL SELECTIVE REPLICATION TO
ADENOVIRUSES

• RECOURS A LA TECHNIQUE SMART
POUR RENDRE DES ADENOVIRUS
CAPABLES DE REPLICATION SELEC-
TIVE DES CELLULES

(71) INTRONN, INC. [US/US]; 9700 Great
Seneca Highway, Rockville, MD 20850
(US).

(72) OTTO, Edward; 1003 Harriman Street,
Great Falls, VA 22006 (US).

(74) SEIDE, Rochelle, K. et al. / etc.; Baker
Botts, L.L.P., 30 Rockefeller Plaza, New
York, NY 10112-4498 (US).

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

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

(51)⁷ C07K

(11) WO 2004/050681 (13) A2

(21) PCT/US2003/036567

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

- (51)⁷ C07K
(11) WO 2004/050682 (13) A2
(21) PCT/US2003/037201
(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/429,363 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)
(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(54) • PHOSPHOSPECIFIC PAK ANTIBODIES AND DIAGNOSTIC KITS
• ANTICORPS PAK PHOSPHOSPECIFIQUES ET TROUSSES DE DIAGNOSTIC ASSOCIEES

- (51)⁷ C07K
- (11) WO 2004/050683 (13) A2
- (21) PCT/US2003/038281
- (22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/430,729 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • ANTIBODIES DIRECTED TO TUMOR NECROSIS FACTOR AND USES THEREOF

- ANTICORPS AGISSANT SUR LE FACTEUR DE NECROSE DES TUMEURS (TNF) ET LEURS UTILISATION
- (71) **ABGENIX, INC.** [US/US]; 6701 Kaiser Drive, Fremont, CA 94555 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BABCOOK, John, S.** [CA/CA]; 4480 West 12th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 2R2 (CA). **KANG, Jaspa S.** [CA/CA]; 16727 109 Avenue, Surrey, British Columbia V4N 5H6 (CA). **FOORD, Orit** [US/US]; 712 Cayman Lane, Foster City, CA 94404 (US). **GREEN, Larry** [US/US]; 464 Hill Street, San Francisco, CA 94144 (US). **FENG, Xiao** [US/US]; 135 Red Cedar Lane, Union City, CA 94587 (US). **KLAKAMP, Scott** [US/US]; 1160 Chopin Terrace, #301, Fremont, CA 94538 (US). **HAAK-FRENDSCHO, Mary** [US/US]; 8472 Willow Place, Newark, CA 94560 (US). **RATHANASWAMI, Palaniswami** [CA/CA]; 7878 French Street, Vancouver, British Columbia V6P 4V7 (CA). **PIGOTT, Craig** [CA/CA]; 3941 W. 12th Avenue, Vancouver, British Columbia V6E 1M1 (CA). **LIANG, Meina, L.** [US/US]; 115 Glasgow Circle, Danville, CA 94526 (US). **LEE, Rozanne** [US/US]; 35202 Severn Drive, Newark, CA 94560 (US). **MANCHULEN-CHO, Kathy** [/]; ***FAGGIONI, Raffaella** [IT/US]; 634 Windmill Lane, Pleasanton, CA 94566 (US). **SENALDI, Giorgio** [IT/US]; 6534-F Cottonwood Circle, Dublin, CA 94568 (US). **QIAOJUAN, Jane, Su** [/]; *
- (74) **FULLER, Michael, L.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (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
- (11) WO 2004/050684 (13) A2
- (21) PCT/US2003/038528
- (22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/309,407 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHODS FOR IMPROVING SECONDARY METABOLITE PRODUCTION IN FUNGI

• PROCEDES PERMETTANT D'AMELIORER LA PRODUCTION DE METABOLITES SECONDAIRES PAR LES CHAMPIGNONS

(63) US 10/309,407 (CON)
3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(71) MICROBIA, INC. [US/US]; 320 Bent Street, Cambridge, MA 02141 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUSBY, Robert [US/US]; 84 Vine Street, Weymouth, MA 02199 (US). CALI, Brian, M. [US/US]; 100 Hillside Avenue, Arlington, MA 02476 (US). HECHT, Peter [US/US]; 17 Duffield Road, Newton, MA 02466 (US). HOLTZMAN, Douglas [US/US]; 821 Centre Street, #6, Jamaica Plain, MA 02130 (US). MADDEN, Kevin, T. [US/US]; 137 Sunset Road, Arlington, MA 02474 (US). MAXON, Mary [US/US]; 44 Vicksburg Street, San Francisco, CA 94114 (US). MILNE, Todd, G. [US/US]; 169 Mason Terrace, Brookline, MA 02146 (US). NORMAN, Thea [US/US]; 26 Marion Road, #3, Belmont, MA 02478 (US). ROYER, John, C. [US/US]; 16 Demar Road, Lexington, MA 02420 (US). SILVA, Jeffrey, C. [US/US]; 95 Hale Street, Beverly, MA 01915 (US). SUMMERS, Eric, F. [US/US]; 204 Summit Avenue, Brookline, MA 02446 (US). ZHANG, Lixin [CN/US]; 15 Farmcrest Avenue, Lexington, MA 02421 (US). MAYORGA, Maria [GT/US]; 85 Elm Street, Belmont, MA 02478 (US). FEIBELMAN, Toby [US/US]; 65 Allston Street, Cambridge, MA 02139 (US). DOTEN, Reed [US/US]; 1300 Worcester Road, Apt. P601, Framingham, MA 01702 (US).

(74) MEIKLEJOHN, Anita, L.; Fish & Rickardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

(11) WO 2004/050685 (13) A2

(21) PCT/US2003/038595

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,923 29 Nov/nov 2002 US
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ANTIFUNGAL THERAPEUTIC AGENTS

• AGENTS THERAPEUTIQUES ANTIFONGIQUES

(71) ADAPTIVE THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 5820 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US). WEINBERGER, Dana [US/US]; 4178 Decoro Street, #8, San Diego, CA 92122-1405 (US).

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

(71, 72) SANCHEZ-QUESADA, Jorge [ES/US]; 1440 Robinson Avenue, #2, E-92103-4534 San Diego (ES). CABEZAS, Edelmira [CO/US]; 12595 Ruelle Alliante, Apt. 146, San Diego, CA 92130 (US).

(74) DUFT, Bradford, J. et al. / etc.; Buchanan Intersoll Professional Corporation, One Oxford Centre, 301 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219-1410 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 1/00

(11) WO 2004/050686 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004967

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227876.0 29 Nov/nov 2002 GB
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PROCESS AND SUPPORTS FOR PEP-TIDE SYNTHESIS

• PROCESSUS DE SYNTHÈSE DE PÉPTIDES ET SUPPORTS ASSOCIÉS

(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) EVANS, David, John [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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 7/00

(11) WO 2004/050687 (13) A2

(21) PCT/US2003/038627

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/309,934 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CYCLOSPORINS FOR THE TREATMENT OF AUTOIMMUNE DISEASES

• CYCLOSPORINES POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES AUTO-IMMUNES

(71) ENANTA PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; Patent Department, 500 Arsenal Street, Watertown, MA 02472 (US).

(72) OR, Yat Sun; 169 Fayette Street, Watertown, MA 02472 (US). LAZAROVA, Tsvetelina; 32 Parkway Road, #3, Brookline, MA 02445 (US). CHEN, Jason; 3666 Pennsylvania Place, Claremont, CA 91711 (US).

(74) FERRONE, Jason, D.; Patent Department, 500 Arsenal Street, Watertown, MA 02472 (US).

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ C07K 7/06, 7/08, A61K 38/04, A61P 9/00, 13/00, 25/00, 29/00

(11) WO 2004/050688 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001606

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,307 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • NOVEL χ -CONOTOXIN PEPTIDES (-II)
• NOUVEAUX PEPTIDES DE SG(X)-CONOTOXINE (-II)

(71) XENOME LTD [AU/AU]; 50 Meiers Road, Indooroopilly, Queensland 4068 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEWIS, Richard, James [AU/AU]; 20 Ross Street, Woolloongabba, Queensland 4102 (AU). ALEWOOD, Paul, Francis [AU/AU]; 145 O'Brians Road, Pullenvale, Queensland 4069 (AU). ALEWOOD, Dianne [AU/AU]; 145 O'Brians Road, Pullenvale, Queensland 4069 (AU). PALANT, Elka [AU/AU]; 5 Kewarra Street, Kenmore, Queensland 4069 (AU).

(74) CARROLL, John, Graham et al. / etc.; DAVIES COLLISON CAVE, 1 Nicholson 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 7/06, C07C 281/06, A61K 31/175, 38/04, C07D 231/04, C07C 281/02, A61K 31/415

(11) WO 2004/050689 (13) A2

(21) PCT/EP2003/015033

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102673.7 2 Dec/déc 2002 EP (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • AZA-PEPTIDES

• AZAPEPTIDES

(71) APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V. [NL/NL]; Pietermaai 15, Curaçao (AN).

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

(72, 75) LOPEZ AREIZA, John, Jairo [CL/CH]; Chemin Isabelle de Montolieu 131, CH-1010 Lausanne (CH). RUECKLE, Thomas [DE/CH]; 9, chemin du Vieux Puits, CH-1228 Plan-les-Ouates (CH). SOTO-JARA, Claudio [CL/US]; University of Texas Medical Branch, Dept of Neurology, 301 University Bvd., Galveston, TX 77555 (US).

(74) RETZLER, C.; Serono International SA - 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 NI NO NZ OM PG

PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 7/08, A61K 38/04, A61P 9/00, 13/00, 25/00, 29/00

(11) WO 2004/050690 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001605

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,306 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • NOVEL χ -CONOTOXIN PEPTIDES (-I)
• NOUVEAUX PEPTIDES (-I) DE SG(X)-CONOTOXINE

(71) XENOME LTD [AU/AU]; 50 Meiers Road, Indooroopilly, Queensland 4068 (AU).

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

(72, 75) LEWIS, Richard, James [AU/AU]; 20 Ross Street, Woolloongabba, Queensland 4102 (AU). ALEWOOD, Paul, Francis [AU/AU]; 145 O'Brians Road, Pullenvale, Queensland 4069 (AU). ALEWOOD, Dianne [AU/AU]; 145 O'Brians Road, Pullenvale, Queensland 4069 (AU). PALANT, Elka [AU/AU]; 5 Kewarra Street, Kenmore, Queensland 4069 (AU).

(74) CARROLL, John, Graham et al. / etc.; DAVIES COLLISON CAVE, 1 Nicholson 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 14/16

(11) WO 2004/050691 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005634

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/9830 4 Dec/déc 2002 ZA (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • A METHOD FOR THE PRODUCTION OF HIV-1 GAG VIRUS-LIKE PARTICLES

• PROCEDE DE PRODUCTION DE PARTICULES SIMILIVIRALES DU VIH-1 GAG

(71) UNIVERSITY OF CAPE TOWN [ZA/ZA]; Bremner Building, Lovers Walk, 7700 Rondebosch (ZA). SOUTH AFRICAN MEDICAL RESEARCH COUNCIL [ZA/ZA]; Francie van Zijl Drive, 7505 Parow (ZA).

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

(72, 75) JAFFRAY, Ann [ZA/ZA]; 34 Evremonde Road, 7800 Plumstead (ZA). WILLIAMSON, Anna-Lise [ZA/ZA]; 34 Uitvlugt Road, 7405 Pinelands (ZA). RYBICKI, Edward, Peter [ZA/ZA]; 34 Uitvlugh Road, 7405 Pinelands (ZA).

(74) DONALD, Heather, June et al. / etc.; Spoor & Fisher, P.O. 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 14/18

(11) WO 2004/050692 (13) A2

(21) PCT/PL2003/000136

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) P.357518 4 Dec/déc 2002 PL (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CHIMAERIC PROTEIN, SEQUENCE, CONSTRUCT, PLANT CELL, TRANSGENIC PLANT, APPLICATION OF THE TRANSGENIC PLANTS, VACCINE AND A METHOD OF INDUCTION

• PROTEINE CHIMERIQUE, SEQUENCE, CONSTRUCTION, CELLULE VEGETALE, PLANTE TRANSGENIQUE, UTILISATION DES PLANTES TRANSGENIQUES, VACCIN ET PROCEDE D'INDUCTION

(71) INSTITUTE OF BIOORGANIC CHEMISTRY [PL/PL]; Polish Academy of Science, ul. Noskowskiego 12/14, PL-61-704 Poznan (PL). INSTITUTE OF BIOTECHNOLOGY ANTIBIOTICS [PL/PL]; ul. Starosinska 5, PL-02-515 Warsaw (PL). UNIVERSITY OF GDANSK [PL/PL]; ul. Bazynskiego 1a, PL-80-952 Gdansk (PL).

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

(72, 75) LEGOCKI, Andrzej, B. [PL/PL]; ul. Polanska 3, PL-61-614 Poznan (PL). KAPUSTA, Jozef [PL/PL]; Os. Sobieskiego 12/204, PL-60-688 Poznan (PL). PNIEWSKI, Tomasz [PL/PL]; ul. Bohaterow II Wojny Swiatowej 36/40, PL-61-386 Poznan (PL). LISOWA, Olesia [UA/UA]; ul. Tomaszewskiego 5/6, Lwow 290000 (UA). MIEDZINSKA, Katarzyna [PL/PL]; ul. 17stycznia 7/2,

PL- 63-900 Rawicz (PL). CZAPLIN-SKA, Magdalena [PL/PL]; ul. Podgorna 79, PL-62-051 Leczyca (PL). IOWONA, Femiak [PL/PL]; Os. Zwyciestwa 21/1, PL-61-649 Poznan (PL). PLUCIEN-NICZAK, Andrzej [PL/PL]; ul. Prochowa 14m 5, PL-04-360 Warszawa (PL). KESIK, Malgorzata [PL/PL]; ul. Elek-toralna 19m 5, PL-00-137 Warszawa (PL). POREBSKA, Anna [PL/PL]; ul. Tyniecka 22 m 10, PL-02-615 Warszawa (PL). SZEWCZYK, Boguslaw [PL/PL]; ul. Ponia-towskiego 11 m 5, PL-80-156 Gdansk (PL). GUT-WINIARSKA, Monika [PL/PL]; Plac Grunwaldzka 20 m 6, PL-81-372 Gdynia (PL). TYBOROWSKA, Jolanta [PL/PL]; ul. Polanki 63, PL-80-306 Gdansk (PL). FICINSKA, Jolanta [PL/PL]; ul. Torun-ska 4 m 27, PL-80-822 Gdansk (PL). BI-ENKOWSKA-SZEWCZYK, Krystyna [PL/PL]; ul. Poniatowskiego 11 m 5, PL-80-156 Gdansk (PL).

(74) TWARDOWSKA, Aleksandra et al. / etc.; Witek, Twardowska, Sniezko rzeczniczy patentowi-sp., p., ul. Polna 5, PL-62-090 Kiekrz (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 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 (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 14/245, C12N 15/31

(11) WO 2004/050693 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005256

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228301.8 4 Dec/déc 2002 GB (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ENGINEERING REDOX PROTEINS
• INGENIERIE DE PROTEINES REDOX

(71) NANOBIODESIGN LIMITED [GB/GB]; 406 St. David's Square, London E14 3WQ (GB).

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

(72, 75) GILARDI, Gianfranco [IT/GB]; De-partment of Biochemistry, Imperial College of Science, Technology & Medicine, London SW7 2AY (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C07K 14/34, C12P 13/12, C12N 15/31, C12R 1/15, 1/13

(11) WO 2004/050694 (13) A1

(21) PCT/EP2002/013504

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHODS FOR THE PRODUCTION OF METHIONINE
• PROCÉDES DE PRODUCTION DE ME-THIONINE

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

(72) POMPEJUS, Markus; Wenjenstrasse 21, 67251 Freinsheim (DE). KROEGER, Burkhard; Im Waldhof 1, 67117 Limburg-erhof (DE). SCHROEDER, Hartwig; Benzstrasse 4, 69226 Nussloch (DE). ZELDER, Oskar; Franz-Stützel-Strasse 8, 67346 Speyer (DE). HABERHAUER, Gre-gor; Moselstrasse 42, 67117 Limburgerhof (DE). HAEFNER, Stefan; Luitpoldstrasse 11, 67063 Ludwigshafen (DE). KLOP-PROGGE, Corinna; Diemersteinstrasse 3, 67065 Ludwigshafen (DE).

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

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

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

(51)⁷ C07K 14/37

(11) WO 2004/050695 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000838

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01875 5 Dec/déc 2002 DK (05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • EXPRESSION OF POLYPEPTIDES IN FILAMENTOUS FUNGI
• EXPRESSION DE POLYPEPTIDES DANS DES CHAMPIGNONS FILA-MENTEUX

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

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

(72, 75) HANSEN, Trier, Mogens [DK/DK]; Mosevang 9, DK-3540 Lyngby (DK).

(74) NOVOZYMES A/S; Krogshøjvej 36, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 14/46

(11) WO 2004/050696 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000831

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01870 4 Dec/déc 2002 DK (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ANTIMICROBIAL POLYPEPTIDES
• POLYPEPTIDES ANTIMICROBIENS

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

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

(72, 75) SCHNORR, Kirk, Matthew [US/DK]; Sollerødgårdsvej 38, DK-2840 Holte (DK). WU, Wenping [CN/CN]; Room 103, Er Dan Yuan in Building #3, Yi Qu, Dong Li Xiao Qu, Shang Di Zone, Haidian District, 100085 Bei-jing (CN).

(74) NOVOZYMES A/S; Krogshøjvej 36, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 14/47, G06F 17/00, 159/00

(11) WO 2004/050697 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001624

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

- (30) 2002953259 **3 Dec/déc 2002** AU
(03.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • BCL-W STRUCTURE AND USES THEREFOR
• STRUCTURE BCL-W ET SES UTILISATIONS
- (71) THE WALTER AND ELIZA HALL INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH [AU/AU]; 1G Royal Parade, Parkville, Victoria 3050 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HINDS, Mark, Gavin [NZ/AU]; 10/26 Cohuna Street, Brunswick West, Victoria 3055 (AU). HUANG, David, Ching, Siang [AU/AU]; 468 Rae Street, North Fitzroy, Victoria 3068 (AU). DAY, Catherine, Louise [NZ/NZ]; 5 Chamberlain Street, Maori Hill, Dunedin (NZ).
- (74) ARGAET, Victor, Peter et al. / etc.; Davies Collison Cave, Level 3, 303 Coronation Drive, Milton, Queensland 4064 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 14/47
- (11) WO 2004/050699 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/005158
- (22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0227910.7 **29 Nov/nov 2002** GB
(29.11.2002)
- (30) 0228538.5 **6 Dec/déc 2002** GB
(06.12.2002)
- (30) 0321300.6 **11 Sep/sep 2003** GB
(11.09.2003)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • STRUCTURE OF A COMPLEX OF RETINOBLASTOMA PROTEIN BOUND TO E2F, AND USES THEREOF
• STRUCTURE D'UN COMPLEXE D'UNE PROTEINE DE RETINOBLASTOME LIEE A E2F, ET UTILISATIONS DE CELLE-CI
- (71) MEDICAL RESEARCH COUNCIL [GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1B 1AL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GAMBLIN, Steven [GB/GB]; National Institute for Medical Research, The Ridgeway, Mill Hill, London NW7 1AA (GB).
- (74) FORD, Timothy, James et al. / etc.; Kilburn & Stroode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 14/47
- (11) WO 2004/050698 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/013413
- (22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02026700.1 **29 Nov/nov 2002** EP
(29.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • CONJUGATE USEFUL FOR CELL NUCLEUS MOLECULAR IMAGING AND TUMOR THERAPY
• CONJUGUE UTILE POUR L'IMAGERIE MOLECULAIRE DE NOYAUX CELLULAIRES ET LE TRAITEMENT DE TUMEURS
- (71) DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HECKL, Stefan [DE/DE]; Steubenstrasse 28, 69120 Heidelberg (DE). BRAUN, Klaus [DE/DE]; Bruchhausen 20, 69207 Sandhausen (DE). PIPKORN, Rüdiger [DE/DE]; Adolf-Rauch-Strasse 3, 69124 Heidelberg (DE). WALDECK, Waldemar [DE/DE]; Tilsiter Strasse 49, 69514 Laudenbach (DE).
- (74) SCHÜSSLER, Andrea; Huber & Schüssler, Truderinger Str. 246, 81825 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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).
-
- (22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0203552-5 **2 Dec/déc 2002** SE
(02.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • PROCESS FOR PREPARATING CONCENTRATED THROMBIN SOLUTIONS AND USE IN FIBRIN GLUE
• PROCEDE DE PREPARATION DE SOLUTIONS DE THROMBINE CONCENTREES ET UTILISATION DESDITES SOLUTIONS DANS DE LA COLLE DE FIBRINE
- (71) BIOVITRUM AB [SE/SE]; S-112 76 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WINGE, Stefan [SE/SE]; Långhalsvägen 17, 2tr, S-120 50 Årsta (SE). AIZAWA, Peter [SE/SE]; Nathorstvägen 24, S-121 37 Johanneshov (SE). KARLSSON, Göran [SE/SE]; Siltgränd 29, S-178 40 Ekerö (SE).
- (74) AWAPATENT AB; 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 (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 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 C07K 14/51, A61K 38/18
- (11) WO 2004/050701 (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001898
- (22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/430,932 **5 Dec/déc 2002** US
(05.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • BONE GROWTH FACTOR
• FACTEUR DE CROISSANCE OSSEUSE
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07K 14/47, A61K 38/48, A61L 24/10
- (11) WO 2004/050700 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001548

(71) **OSTEOPHARM INC.** [CA/CA]; 1155 North Service Road, Unit 14, Oakville, Ontario L6M 3E3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAM, Cherk, Shing** [CA/CA]; 1072 Rectory Lane, L6M 2B7 Oakville (CV).

(74) **TORYS LLP**; Maritime Life Tower, Suite 3000, 79 Wellington St. W., Box 270, TD Centre, Toronto, Ontario M5K 1N2 (CA).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **C07K 14/57**

(11) **WO 2004/050702** (13) A2

(21) PCT/EP2003/050939

(22) **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02102678.6 **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)** EP

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • NOVEL IFNGAMMA-LIKE POLYPEPTIDES

• NOUVEAUX POLYPEPTIDES ANALOGUES A L'IFN GAMMA

(71) **APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V.** [NL/NL]; Pietermaai 15, Curacao (AN).

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

(72, 75) **IBBERSON, Mark** [GB/CH]; Chemin Planet 4, CH-1188 Gimel (CH). **FEGER, Georg** [DE/FR]; 91, rue des Tourterelles, F-01710 Thoiry (FR). **POWER, Christine** [GB/FR]; 10, rue des Jonquilles, F-01710 Thoiry (FR). **YORKE-SMITH, Melanie** [GB/CH]; Chemin de Vuillonnex 20a, CH-1232 Confignon (CH).

(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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 14/61, C12N 15/63, 5/10, C07K 16/26, C12Q 1/68, A61K 38/16, G01N 33/50, A01K 67/027**

(11) **WO 2004/050703** (13) A1

(21) PCT/GB2003/005295

(22) **5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0228441.2 **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)** GB

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SPLICE VARIANT OF THE HUMAN PITUITARY GROWTH HORMONE

• VARIANT D'EPISSAGE DE L'HORMONE DE CROISSANCE HYPOPHYSAIRE HUMAINE

(71) **ARES TRADING S.A.** [CH/CH]; Château de Vaumarcus, CH-2028 Vaumarcus (CH).

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

(72, 75) **FAGAN, Richard, Joseph** [US/GB]; Impharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). **PHELPS, Christopher, benjamin** [GB/GB]; Impharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). **RODRIGUES, Tania, Maria** [PT/GB]; Impharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). **YORKE, Melanie** [GB/CH]; 20a Chemin de Vuillonnex, CH-1232 Confignon (CH). **DE TIANI, Mariastella** [CH/CH]; Rue des Sablons 6, CH-1205 Geneve (CH).

(74) **GOODFELLOW, Hugh, Robin** et al. / etc.; Carpmals & 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 **C07K 14/705, 16/28, C07H 21/04, C12N 15/63, C12Q 1/06, A61K 38/17**

(11) **WO 2004/050704** (13) A1

(21) PCT/AU2003/001586

(22) **28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002952993 **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)** US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • THERAPEUTIC AND DIAGNOSTIC AGENTS

• AGENTS DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES

(71) **THE CORPORATION OF THE TRUSTEES OF THE ORDER OF THE SISTERS OF MERCY IN QUEENSLAND** [AU/AU]; Raymond Terrace, South Brisbane QLD 4101 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLARK, Georgina, Jane** [AU/AU]; 3 Borva Street, Dutton Park, QLD 4101 (AU). **HART, Derek, Nigel, John** [NZ/AU]; 3 Borva Street, Dutton Park QLD 4101 (AU).

(74) **HUGHES, E. John, L. et al. / etc.**; Davies Collison Cave, 1 Nicholson 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 14/705**

(11) **WO 2004/050705** (13) A2

(21) PCT/GB2003/005104

(22) **25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0228112.9 **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)** GB

(30) 0304090.4 **22 Feb/fév 2003 (22.02.2003)** GB

(30) 0308309.4 **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)** GB

(30) 60/475,906 **5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)** US

(30) 0314113.2 **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)** GB

(30) 0316354.0 **11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)** GB

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • RECEPTORS

• RECEPTEURS

(71) **AVIDEX LTD.** [GB/GB]; 57C Milton Park, Abingdon OX14 4RX (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAKOBSEN, Bent, Karsten** [DK/GB]; Avidex Limited, 57c Milton Park, Abingdon OX14 4RX (GB). **GLICK, Meir** [IL/US]; 63 Golden Road, Stoughton, MA 02072 (US).

(74) **WALLS, Alan, James**; Avidex Ltd, 57C Milton Park, Abingdon OX14 4RX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 14/705

(11) WO 2004/050706 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005279

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228190.5 3 Dec/déc 2002 GB (03.12.2002)

(30) 0323014.1 1 Oct/oct 2003 GB (01.10.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • REGULATORY T-CELLS
• LYMPHOCYTES T REGULATEURS

(71) MEDICAL RESEARCH COUNCIL [GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1B 1AL (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BETZ, Alexander [DE/GB]; MRC Laboratory of Molecular Biology, Hills Road, Cambridge CB2 2QH (GB). KALLIKOURDIS, Marinos [GB/GB]; MRC Laboratory of Molecular Biology, Hills Road, Cambridge CB2 2QH (GB).

(74) SOAMES, Candida et al. / etc.; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 16/00

(11) WO 2004/050707 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003994

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 900.2 29 Nov/nov 2002 DE (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • TUMOR-SPECIFIC RECOGNITION MOLECULES
• MOLECULES DE RECONNAISSANCE SPECIFIQUES DE TUMEURS

(71) NEMOD BIOTHERAPEUTICS GMBH & CO. KG [DE/DE]; Robert-Rössle-Str. 10, 13125 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOLETZ, Steffen [DE/DE]; Eichhornstrasse 24, 16548 Glienicke-Nordbahn (DE). DANIELCZYK, Antje [DE/DE]; Prieroser Strasse 10, 15752 Kolberg (DE). KARSTEN, Uwe [DE/DE]; Oderbruchstrasse 29, 10407 Berlin (DE). RAVN, Peter [DK/DE]; Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin (DE). STAHN, Renate [DE/DE]; Eupenerstrasse 11a, 13125 Berlin (DE). CHRISTENSEN, Peter, Astrup [DK/DE]; Karower Chaussee 85, 13125 Berlin (DE).

(74) LANGE, Sven et al. / etc.; Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Schützenstr. 15-17, 10117 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 MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 16/28, C12N 15/85, 5/10, C07K 16/00, G01N 33/564, 33/577

(11) WO 2004/050708 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005171

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227964.4 29 Nov/nov 2002 GB (29.11.2002)

(30) 0302140.9 29 Jan/jan 2003 GB (29.01.2003)

(30) 0315147.9 27 Jun/juin 2003 GB (27.06.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • BINDING PARTNERS FOR THE THYROTROPIN RECEPTOR AND USES THEREOF

• PARTENAIRES DE LIAISON DU RECEPTEUR DE LA THYROTROPINE ET UTILISATIONS DE CEUX-CI

(71) RSR LIMITED [GB/GB]; Avenue Park, Pentwyn, Cardiff CF23 8HE (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SANDERS, Jane [GB/GB]; 7 Ffordd Ffagan, St Mellons, Cardiff CF3 2AB (GB). FURMANIAK, Jadwiga [GB/GB]; 35 Havenwood Drive, Thornhill, Cardiff CF14 9HX (GB). SMITH, Bernard, Rees [GB/GB]; Richmond House, Druidstone Road, Old St Mellons, Cardiff CF3 6XD (GB).

(74) SALISBURY, Clare, Rachel; Urquhart-Dykes & Lord LLP, Alexandra House, Alexandra Road, Swansea SA1 5ED (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 C08B

(11) WO 2004/050709 (13) A2

(21) PCT/US2003/038338

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/065,938 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CHARGED CYCLODEXTRIN DERIVATIVES AND THEIR USE IN PLANT CELL AND TISSUE CULTURE GROWTH MEDIA

• DERIVES DE CYCLODEXTRINES CHARGEES ET LEUR UTILISATION DANS DES MILIEUX DE CROISSANCE DE CELLULES DE PLANTES ET DE CULTURES TISSULAIRES

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) ELISEEV, Alexey, V. [US/US]; 419 Washington Street, Apt. 1, Brookline, MA 02446 (US).

(74) BASTIAN, Kevin, L. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C08B 31/02, 33/02, 35/02, A61K 47/48

(11) WO 2004/050710 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013622

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 558.9 4 Dec/déc 2002 DE (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ALDONIC ACID ESTERS, METHODS FOR PRODUCING THE SAME, AND METHODS FOR PRODUCING PHARMACEUTICAL ACTIVE INGREDIENTS COUPLED TO POLYSACCHARIDES OR POLYSACCHARIDE DERIVATIVES ON FREE AMINO GROUPS

• ESTERS D'ACIDE ALDONIQUE, PROCÉDES POUR LES PRÉPARER ET PROCÉDES POUR PRÉPARER DES PRINCIPES ACTIFS PHARMACEUTIQUES COUPLES A DES POLYSACCHARIDES OU A DES DERIVES DE POLYSACCHARIDES AU NIVEAU DE GROUPES AMINO LIBRES

(71) SUPRAMOL PARENTERAL COLLOIDS GMBH [DE/DE]; Industriest. 1-3, 61191 Rosbach-Rodheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SOMMERMEYER, Klaus [DE/DE]; In der Laubach 26, 61191 Rosbach v.d.H. (DE).

(74) LUDERSCHMIDT, Wolfgang et al. / etc.; John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 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 MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C08B 37/00

(11) WO 2004/050711 (13) A2

(21) PCT/US2003/038471

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,822 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(30) 60/500,161 4 Sep/sep 2003 US (04.09.2003)

(30) 60/500,708 5 Sep/sep 2003 US (05.09.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • GP120 SPECIFIC ANTIGENS, CONJUGATES THEREOF, METHODS FOR THEIR PREPARATION AND USES THEREOF

• ANTIGENES SPECIFIQUES GP120, LEURS CONJUGUES, LEUR PROCÉDES DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION

(71) SLOAN-KETTERING INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH [US/US]; 1275 York Avenue, New York, NY 10021 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DANISHEFSKY, Samuel, J. [US/US]; 22 Brayton Street, Englewood, NJ 07631 (US). DUDKIN, Vadim [RU/US]; 1233 York Avenue, #13C, New York, NY 10021 (US). GENG, Xudong [CN/US]; 318 East 66th Street, Apt. 5F, New York, NY 10021 (US). MANDAL, Mihirbaran [IN/US]; 504 East 81 st Street, Apt.10028, New York, NY 10028 (US).

(74) LAGNEAU, Nadège, M.; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C08B 37/08, A61K 47/36

(11) WO 2004/050712 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015259

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-348337 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DRUG-SUSTAINED RELEASE CARRIER

• SUPPORT A LIBERATION PROLONGÉE DE MÉDICAMENTS

(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIMOBORI, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). MOTOKAWA, Keiko [JP/JP]; c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). NAKAMURA, Teruo [JP/JP]; c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP).

(74) SHAMOTO, Ichio et al. / etc.; Yuasa And Hara, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 C08F

(11) WO 2004/050713 (13) A2

(21) PCT/EP2003/012944

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080121.3 4 Dec/déc 2002 EP (04.12.2002)

(30) 60/431,802 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PROCESS FOR PREPARING 1-BUTENE COPOLYMER AND COPOLYMER THEREOF

• PROCÉDE DE PRÉPARATION DE COPOLYMERES 1-BUTENE ET COPOLYMERES OBTENUS SELON CE PROCÉDE

(71) BASELL POLYOLEFINE GMBH [DE/DE]; Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RESCONI, Luigi [IT/IT]; Via Ariano-uova, 56/B, I-44100 Ferrara (IT). PELLICONI, Anteo [IT/IT]; Via Volta, 22, I-45030 Occhiobello (IT). GARAGNANI, Enea [IT/IT]; Viale Mons Natale Mosconi, 75, 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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) C08F

(11) WO 2004/050714 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013465

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 095.7 5 Dec/déc 2002 DE (05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • INSOLUBLE, HIGHLY CROSS-LINKED POPCORN POLYMERS CONTAINING STYRENE-4-SULFONATE, METHODS FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF

- POLYMÈRES DE TYPE POPCORN INSOLUBLES, FORTEMENT RÉTICULÉS, CONTENANT DU STYRÈNE-4-SULFONATE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DESDITS POLYMÈRES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOMEZ, Marcos** [ES/DE]; Klingenteichstr. 6, 69117 Heidelberg (DE). **DIETSCH, Frank** [DE/DE]; Dreissig-Morgen-Weg 1, 69198 Schriesheim (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 **C08F**
- (11) **WO 2004/050715** (13) A2
- (21) PCT/US2003/037552
- (22) **24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/429,488 **27 Nov/nov 2002** US
(27.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • TOUGH POLYMERS
• POLYMERES DURS
- (71) **ISP INVESTMENTS INC.** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **ULMER, Herbert**; Nassaupark 4, NL-1405HP Bussum (NL). **GILLECE, Timothy**; 5516 Tudor Drive, Pompton Plains, NJ 07444 (US). **KATIRGIS, John**; 123 Runnymede Road, West Caldwell, NJ 07006 (US). **ALBANESE, Joseph**; 12 Sturwood Drive, Belle Mead, NJ 08502 (US). **RIGOLETTO, Raymond, Jr.**; 93 North Shore Road, Denville, NJ 07834 (US).
- (74) **MAUE, Marilyn, J. et al.** / etc.; Legal Dept., Bldg. 10, International Specialty Products, 1361 Alps Road, Wayne, NJ 07470 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL 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).
-
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **C08F 2/38**
- (11) **WO 2004/050717** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/013489
- (22) **1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 56 617.8 **3 Dec/déc 2002** DE
(03.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • METHOD FOR RADICAL POLYMERIZATION IN THE PRESENCE OF A CHAIN TRANSFER AGENT
• PROCEDE DE POLYMERISATION RADICALE EN PRESENCE D'UN REGULATEUR
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (72, 75) **GASCHLER, Wolfgang** [DE/DE]; Am Heiligenhaus 7, 69126 Heidelberg (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 **C08F 4/645, 210/16, B01J 31/00**
- (11) **WO 2004/050718** (13) A1
- (21) PCT/US2003/028209
- (22) **10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/308,842 **3 Dec/déc 2002** US
(03.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • BIMETALLIC INDENOINDOLYL CATALYSTS
• CATALYSEURS D'INDENO-INDO-
LYLE BIMETALLIQUES
- (71) **EQUISTAR CHEMICALS, LP** [US/US]; One Houston Center, 1221 McKinney Street, Houston, TX 77010 (US).
- (72) **NAGY, Sandor**; 561 Stanhope Court, Naperville, IL 60565 (US). **TSUIE, Barbara, M.**; 4125 Pillars Drive, Cincinnati, OH 45209 (US). **SARTAIN, William, J.**; 7934 Blackhawk Court, West Chester, OH 45069 (US).
- (74) **SCHUCHARDT, Jonathan, L. et al.** / etc.; Lyondell Chemical Company, 3801 West Chester Pike, Newtown Square, PA 19073 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08F 6/20, 14/00**
- (11) **WO 2004/050719** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012752
- (22) **6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-348970 **29 Nov/nov 2002** JP
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR PURIFICATION OF AQUEOUS FLUOROPOLYMER EMULSIONS, PURIFIED EMULSIONS, AND FLUORINE-CONTAINING FINISHED ARTICLES

- PROCEDE DE PURIFICATION D'EMULSIONS AQUEUSES DE FLUOROPOLYMERES, EMULSIONS PURIFIEES ET PRODUITS FINIS FLUORES

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, Osaka-Shi, Osaka 530-8323 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKATANI, Yasukazu [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). ICHIKAWA, Kenji [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).

(74) YASUTOMI, Yasuo et al. / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 6/22, C08L 69/00

(11) WO 2004/050720 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012806

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 55 825.6 29 Nov/nov 2002 DE (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • BLENDS HAVING IMPROVED PROPERTIES

- MELANGES A PROPRIETES AMELIOREES

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WENZ, Eckhard [DE/DE]; Suevenstr. 5, 50679 Köln (DE). KÖNIG, Thomas [DE/DE]; Haydnstr. 15, 51375 Leverkusen (DE). ECKEL, Thomas [DE/DE]; Pfauenstr. 51, 41540 Dormagen (DE). EICHENAUER, Herbert [DE/DE]; Gustav-Heinemann-Str. 3, 41539 Dormagen (DE). WARTH, Holger [DE/DE]; Pommernallee 18, 41539 Dormagen (DE). URBANNECK, Bernd [DE/DE]; Ritterstr. 132, 41238 Mönchengladbach (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 C08F 8/00, 8/30

(11) WO 2004/050721 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015354

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-353831 5 Dec/déc 2002 JP (05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING MODIFIED POLYMER

- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN POLYMERE MODIFIE

(71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD. [JP/JP]; 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8685 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ONOI, Hidekazu [JP/JP]; C/O THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., HIRATSUKA FACTORY, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601 (JP). KAWAZURA, Tetsuji [JP/JP]; C/O THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., HIRATSUKA FACTORY, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601 (JP). CHINO, Keisuke [JP/JP]; C/O THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., HIRATSUKA FACTORY, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601 (JP).

(74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C08F 10/00

(11) WO 2004/050722 (13) A1

(21) PCT/EP2002/013505

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ZIEGLER NATTA CATALYST SYSTEM AND POLYMERISATION PROCESS USING SAID ZN CATALYST SYSTEM FOR PRODUCING ETHYLENE COPOLYMERS HAVING A BROAD MOLECULAR WEIGHT DISTRIBUTION

- SYSTEME CATALYSEUR DE ZIEGLER-NATTA ET PROCEDE DE POLYMERISATION METTANT EN OEUVRE LE SYSTEME CATALYSEUR ZN AUX FINS DE PRODUCTION DE COPOLYMERES D'ETHYLENE POSSEDANT UNE LARGE DISTRIBUTION DE POIDS MOLECULAIRE

(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) CHU, Kyung-Jun [FI/FI]; Raitamäentie 7-11 M, FIN-00950 Helsinki (FI). GAROFF, Thomas [FI/FI]; Borgströminkuja 4 K 104, FIN-00840 Helsinki (FI). WALDVOGEL, Päivi [FI/FI]; Päiväläispolku 12 C, FIN-06450 Porvoo (FI).

(74) NOBBE, Matthias; Viering, Jentschura & Partner, Centroallee 263, 46047 Oberhausen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 10/02, 4/645, 4/02

(11) WO 2004/050723 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000924

(22) 30 Oct/oct 2003 (30.10.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02145028.5 4 Nov/nov 2002 CN (04.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • A CATALYST FOR POLYMERIZATION OF ETHYLENE, PREPARATION THEREOF AND USE OF THE SAME

- CATALYSEUR DE POLYMERISATION D'ETHYLENE, PREPARATION ET UTILISATION DE CE CATALYSEUR

(71) CHINA PETROLEUM & CHEMICAL CORPORATION [CN/CN]; No.6A, Huixin East Street, Chaoyang District, Beijing 100029 (CN). SHANGHAI RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL INDUSTRY [CN/CN]; No. 345, Yunling East Road, Putuo District, Shanghai 200062 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) XIAO, Mingwei [CN/CN]; No. 345, Yunling East Road, Putuo District, Shanghai 200062 (CN). YU, Shijiong [CN/CN]; No. 345, Yunling East Road, Putuo District, Shanghai 200062 (CN). YE, Xiaofeng [CN/CN]; No. 345, Yunling East Road, Putuo District, Shanghai 200062 (CN). CHAI, Zixiao [CN/CN]; No. 345, Yunling East Road, Putuo District, Shanghai 200062 (CN).

(74) CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE; 8th Floor, Vantone New World Plaza, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C08F 10/08, 4/64

(11) WO 2004/050724 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012236

(22) 3 Nov/nov 2003 (03.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080120.5 4 Dec/déc 2002 EP (04.12.2002)

(30) 60/431,803 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PROCESS FOR PREPARING 1-BUTENE POLYMERS

• PROCEDE DE PREPARATION DE POLYMERES DE 1-BUTENE

(71) BASSELL POLYOLEFINE GMBH [DE/DE]; Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RESCONI, Luigi [IT/IT]; Via Arianuova, 56/B, I-44100 Ferrara (IT). CASCIO INGURGIO, Antonio [IT/IT]; Via Valdemone 57, I-90100 Palermo (IT).

(74) COLUCCI, Giuseppe; Basell Poliolefine Italia S.p.A., Intellectual Property, P.le G. Donegani, 12, I-44100 Ferrara (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 (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 C08F 20/22, 16/12, G03F 7/039, H01L 21/027

(11) WO 2004/050725 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015247

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) NO. 2002-349167 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • POLYMER COMPOUND, RESIST COMPOSITION AND DISSOLUTION INHIBITOR AGENT CONTAINING THE POLYMER COMPOUND

• COMPOSE POLYMER, COMPOSITION DE RESINE ET AGENT INHIBITEUR DE DISSOLUTION CONTENANT CE COMPOSE POLYMER

(71) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OGATA, Toshiyuki [JP/JP]; c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150 Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP). ENDO, Kōtarō [JP/JP]; c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150 Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP). TSUJI, Hiromitsu [JP/JP]; c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150 Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP). YOSHIDA, Masaaki [JP/JP]; c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150 Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP). HADA, Hideo [JP/JP]; c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150 Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP). TAKASU, Ryoichi [JP/JP]; c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150 Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP). SATO, Mitsuru [JP/JP]; c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150 Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP).

(74) SAKAI, Hiroaki; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 C08F 32/00, C08G 61/08, C09K 19/38, G02B 1/04, G02F 1/33, G02B 5/30

(11) WO 2004/050726 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002634

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0076925 5 Dec/déc 2002 KR (05.12.2002)

(30) 10-2003-0086705 2 Dec/déc 2003 KR (02.12.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR POLYMERIZING CYCLOOLEFIN POLYMER CONTAINING

POLAR FUNCTIONAL GROUPS AND ELECTRONIC DEVICES EMPLOYING THE POLYMERIZED CYCLOOLEFINS

• PROCEDE DE POLYMERISATION D'UN POLYMER DE CYCLOOLEFINE CONTENANT DES GROUPES FONCTIONNELS POLAIRES ET DISPOSITIFS ELECTRONIQUES UTILISANT LESDITES CYCLOOLEFINES POLYMERISEES

(71) LG CHEM, LTD. [KR/KR]; LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Youngdungpo-ku, 150-721 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOON, Sung-Cheol [KR/KR]; 106-1103 Cheonggunarae apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu, 305-729 Daejeon-city (KR). CHUN, Sung-Ho [KR/KR]; 8-505 LG Sataek, Doryong-dong, Yuseong-gu, 305-340 Daejeon-city (KR). KIM, Won-Kook [KR/KR]; 115-1203 Hwangstiltown apt., Wolpyeong-dong, Seo-gu, 302-280 Daejeon-city (KR). LIM, Tae-Sun [KR/KR]; 3-410 LG Chemical Sataek, Doryong-dong, Yuseong-gu, 305-340 Daejeon-city (KR). KIM, Heon [KR/KR]; 2-308 LG Chemical Employee's apt., Doryong-dong, Yuseong-gu, 305-340 Daejeon-city (KR). LEE, Jung-Min [KR/KR]; 7-204 LG Chemical Sataek, Doryong-dong, Yuseong-gu, 305-340 Daejeon-city (KR).

(74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE 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 C08F 214/26

(11) WO 2004/050727 (13) A1

(21) PCT/US2003/037669

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/428,343 22 Nov/nov 2002 US (22.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DIRECTLY POLYMERIZED LOW MOLECULAR WEIGHT GRANULAR POLYTETRAFLUOROETHYLENE

• POLYTETRAFLUOROETHYLENE GRANULAIRE DE FAIBLE POIDS MOLECULAIRE DIRECTEMENT POLYMERISE

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) MORGAN, Richard, A.; 4708 7th Avenue, Vienna, WV 26105 (US).

(74) **HENDRICKSON, John, S.**; E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, LEGAL PATENT RECORDS CENTER, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08F 220/00

(11) WO 2004/050728 (13) A2

(21) PCT/JP2003/015348

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-350352 2 Dec/déc 2002 JP (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD OF PRODUCING (METH) ACRYLIC ACID DERIVATIVE POLYMER FOR RESIST

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN POLYMER DERIVE D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE UTILISABLE EN TANT QUE RESERVE

(71) **TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUBOTA, Naotaka** [JP/JP]; c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP). **IWAI, Takeshi** [JP/JP]; c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP). **HADA, Hideo** [JP/JP]; c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP).

(74) **TANAI, Sumio 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C08F 220/56, 246/00, B01J 19/00, C12N 11/08

(11) WO 2004/050729 (13) A1

(21) PCT/EP2002/013513

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR IMMOBILIZING BIOLOGIC MOLECULES ON SOLID SURFACES

• PROCEDE D'IMMOBILISATION DE MOLECULES BIOLOGIQUES SUR DES SURFACES SOLIDES

(71, 72) **CHIARI, Marcella** [IT/IT]; Via G.B. Brocchi, 11, I-20131 Milano (IT).

(74) **BANFI, Paolo et al.** / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 226/00, 220/28, 220/34, A01N 25/00

(11) WO 2004/050730 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013513

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 162.1 2 Dec/déc 2002 DE (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • COPOLYMERS BASED ON N-VINYLAMIDE AS ADJUVANTS AND AGENTS FOR USING IN THE AGROTECHNICAL FIELD

• COPOLYMERES A BASE DE N-VINYLAMIDE UTILISES EN TANT QU'ADJUVANTS ET PRODUITS DANS LE DOMAINE DE LA TECHNOLOGIE AGRICOLE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHRISSTOFFELS, Lysander** [DE/DE]; Chenover Strasse 2, 67117 Limburgerhof (DE). **MANTECA ZUAZO, Izaskun** [DE/DE]; Sternstrasse 197, 67063 Ludwigshafen (DE). **STIERL, Reinhard** [DE/DE]; Jahnstrasse 8, 67251 Freinsheim (DE). **BERGHAUS, Rainer** [DE/DE]; Rotkehlchenweg 25, 67346 Speyer (DE).

(74) **REITSTÖTTER-KINZEBACH, WOLTER, Thomas**, Sternwartstr. 4, 81679 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C08F 290/06, C08G 18/67, C09D 4/02, 5/00, 175/16

(11) WO 2004/050731 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014121

(22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-322424 6 Nov/nov 2002 JP (06.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ULTRAVIOLET-CURABLE RESIN COMPOSITION

• COMPOSITION DE RESINE DURCISABLE PAR ULTRAVIOLETS

(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) **ARAUMI, Makoto** [JP/JP]; TOKUSHU SHIKIRYO COLOR & CHEMICALS, INC., 380-128, Shimo-Otsuka, Toyofuta, Kashiwa-shi, Chiba 277-8533 (JP). **SUZUKI, Norio** [JP/JP]; a factory of Seiko advance Ltd., 1575, Negane, Hasuda-shi, Saitama 349-0131 (JP). **ISHII, Naoto** [JP/JP]; KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-Chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP).

(74) **SATO, Yoshihiro**; Daini-Suzuki Building 4F, 21-8, Nishi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (DE GB).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08G

(11) WO 2004/050732 (13) A2

(21) PCT/IL2003/001010

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,550 29 Nov/nov 2002 US (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PROCESS FOR PREPARATION OF BIODEGRADABLE POLYMERS AND RESINS FROM PROTEINS, AND PLASTICS OBTAINED THEREBY

• PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION DE POLYMERES ET DE RESINES BIODEGRADABLES A PARTIR DE PROTEINES, ET MATIERES PLASTIQUES CORRESPONDANTES

(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM [IL/IL]; Hi Tech Park, The Edmond J. Safra Campus, The Hebrew University of Jerusalem, Givat Ram, P. O. Box 39135, 91 390 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRAUN, Sergei [IL/IL]; 364 HaShaked Street, 99 875 Zur Hadassa (IL).

(74) G. E. EHRlich (1995) LTD.; 11 Menachem Begin Street, 52 521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 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 (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 C08G 8/00

(11) WO 2004/050733 (13) A2

(21) PCT/US2003/036921

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,142 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002) US

(30) 10/383,272 7 Mar/mar 2003 (07.03.2003) US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • NOVEL PHENOLIC RESINS

• NOUVELLES RESINES PHENOLIQUES

(71) ANGUS CHEMICAL COMPANY [US/US]; 1500 East Lake Cook Road, Buffalo Grove, IL 60089 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SWEDO, Raymond, J. [US/US]; 924-A Boxwood Drive, Mt. Prospect, Mt. Prospect, IL 60056 (US).

(74) DRAKE, James, J.; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 C08G 18/22, B01J 31/38

(11) WO 2004/050734 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005182

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228268.9 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002) GB

(30) 0229498.1 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002) GB

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ORGANOMETALLIC CATALYST COMPOSITION AND PROCESS FOR POLYURETHANE MANUFACTURE USING SAID CATALYST

• COMPOSITION CATALYTIQUE ORGANOMETALLIQUE, ET PROCEDE DE FABRICATION DE POLYURETHANES AU MOYEN DE CE CATALYSEUR

(71) JOHNSON MATTHEY PLC [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STENGEL, Bruno, Frederic [FR/GB]; 3 Prestwick Court, Eaglescliffe, Stockton on Tees, Cleveland TS16 9ED (GB). SLACK, Neville [GB/GB]; 139 Station Road, Billingham, Stockton-on-Tees, Cleveland TS23 2RL (GB). PARTRIDGE, Martin, Graham [GB/GB]; 33 Houghton Banks, Ingleby Barwick, Stockton-on-Tees, Cleveland TS17 5AL (GB).

(74) GIBSON, Sara, Hillary, Margaret et al. / etc.; Intellectual Property Department, Johnson Matthey Catalysts, P.O. Box 1 Belasis Avenu, Billingham, Cleveland TS23 1LB (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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ C08G 18/42

(11) WO 2004/050735 (13) A1

(21) PCT/US2003/029613

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02/11582 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002) FR

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • A PROCESS FOR IMPROVING THE HYDROLYSIS RESISTANCE OF A URETHANE ELASTOMER

• PROCEDE D'AMELIORATION DE LA RESISTANCE A L'HYDROLYSE D'UN ELASTOMERE URETHANE

(71) CROMPTON CORPORATION [US/US]; Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(72) GHESQUIERE, Denis; 29, rue Madeleine Fosse, F-27370 Tourville la Campagne (FR).

(74) DILWORTH, Michael, P.; Crompton Corporation, Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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, 18/10, D06P 1/52, D06M 15/295

(11) WO 2004/050736 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050909

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) VA2002A000064 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002) IT

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • STABLE AQUEOUS DISPERSIONS OF NON-IONIC BLOCKED POLYISOCYANATES

• DISPERSIONS AQUEUSES STABLES DE POLYISOCYANATES BLOQUES NON IONIQUES

(71) LAMBERTI SPA [IT/IT]; via Piave 18, I-21041 Albizzate (VA) (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALANZO, Vito [IT/IT]; Via Toscana, 8, I-20022 Castano Primo (MI) (IT). DI COSMO, Anna [IT/IT]; Via Ravizza, 34/1, I-20149 MILANO (IT). CONTI, Dario [IT/IT]; Via Michelangelo, 4, I-20022 Castano Primo (MI) (IT). LI BASSI, Giuseppe [IT/IT]; via Stretti 4, I-21026 Gavirate (VA) (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)

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 C08G 18/48, C08J 9/04

(11) WO 2004/050737 (13) A1

(21) PCT/US2003/038057

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en

(26) en

(30) 60/430,928 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • IMPROVED MOLDED FOAMS

• AMELIORATION DE MOUSSES MOU-
LEES

(71) HUNTSMAN PETROCHEMICAL COR-
PORATION [US/US]; Legal Department,
7114 North Lamar Blvd., Austin, TX 78752
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) FELBER, Gabor [HU/HU]; Egry u. 7,
H-8200 Veszprem (HU). GRIGSBY, JR.,
Robert, A. [US/US]; 7404 Fireoak Drive,
Austin, TX 78759 (US). RISTER, JR.,
Ernest, L. [US/US]; 601 Quail Creek, Round
Rock, TX 78664 (US). ZIMMERMAN,
Robert, L. [US/US]; 4202 Cordova, Austin,
TX 78759 (US).

(74) WHEWELL, Christopher, J. et al. / etc.;
Huntsman LLC, 7114 North Lamar, Austin,
TX 78752 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 18/54, B22C 1/22

(11) WO 2004/050738 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013777

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) de

(26) de

(30) 102 56 953.3 5 Dec/déc 2002 DE
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING SHAPED
BODIES, PARTICULARLY CORES,
MOLDS AND FEEDERS FOR USE IN
FOUNDRIY PRACTICE

• PROCEDE DE PRODUCTION DE
CORPS MOULES, NOTAMMENT DE
NOYAUX, DE MOULES ET DE MAS-
SELOTES POUR LA FONDERIE

(71) ASHLAND-SÜDCHEMIE-KERN FEST
GMBH [DE/DE]; Reisholzstrasse 16-18,
40721 Hilden (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GIENIEC, Antoni [DE/DE]; Hein-
rich-Heine-Str. 86, 40721 Hilden (DE).
REHSE, Henning [DE/DE]; Goethestrasse
33, 42929 Wermelskirchen (DE). KOCH,
Dieter [DE/DE]; Stintenberger Str. 37,
40822 Mettmann (DE). WEICKER, Günter
[DE/DE]; Herzogstrasse 7, 42695 Solingen
(DE).

(74) WESTENDORP, Michael; Splanemann
Reitzner Baronetsky Westendorp, Rumford-
strasse 7, 80469 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 18/80, C08L 75/04, 33/00, 101/00

(11) WO 2004/050739 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014995

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) ja

(26) ja

(30) 2002-349785 2 Dec/déc 2002 JP
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CURABLE URETHANE RESIN COM-
POSITION

• COMPOSITION DE RESINE URE-
THANE DURCISSABLE

(71) KYOEISHA CHEMICAL CO., LTD.
[JP/JP]; Sun Mullion Osaka Bldg., 6-12,
Minamihonmachi 2-chome, Chuo-ku, Os-
aka-shi, Osaka 541-0054 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OTA, Tatsuro [JP/JP]; c/o Nara Lab-
oratory of KYOEISHA CHEMICAL CO.,
LTD., 2-5, Saikyo-cho 5-chome, Nara-shi,
Nara 630-8453 (JP). TANAKA, Masatoshi
[JP/JP]; c/o Nara Laboratory of KYOEISHA
CHEMICAL CO., LTD., 2-5, Saikyo-cho

5-chome, Nara-shi, Nara 630-8453 (JP). MI-
ZOBUCHI, Osamu [JP/JP]; c/o Nara Lab-
oratory of KYOEISHA CHEMICAL CO.,
LTD., 2-5, Saikyo-cho 5-chome, Nara-shi,
Nara 630-8453 (JP).

(74) KOMIYA, Yoshio et al. / etc.; 2F, Chiyoda K
building, 7-14, Kudamminami 3-chome, Chiyo-
da-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 C08G 59/56, 59/50

(11) WO 2004/050740 (13) A1

(21) PCT/US2003/038756

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en

(26) en

(30) 60/430,882 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METAL-ACYLATES AS CURING
AGENTS FOR POLYBUTADIENE,
MELAMINE AND EPOXY COM-
POUNDS

• ACRYLATES METALLIQUES EN
TANT QU'AGENTS DE DURCISSE-
MENT POUR DES COMPOSES POLY-
BUTADIENE, MELAMINE ET EPOXY

(71) DENOVOUS LLC [US/US]; 2000 US High-
way 63 South, Moberly, MO 65270 (US).

(72) TAYLOR, Donald, W.; 715 Westwoods
Drive, Liberty, MO 64068 (US). FREITAG,
James, W.; 12624 French Ridge, Kearney,
MO 64060 (US). HOWARD, Don, K.; 1216
Goldenrain Tree Circle, Liberty, MO 64068
(US).

(74) BOYER, Michael, Kevin; Orscheln Man-
agement Co, 2000 US Highway 63 South,
Moberly, MO 65270 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH
GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN
MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG
SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU
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 C08G 63/688, 63/08, 18/42, 18/46

(11) WO 2004/050741 (13) A1

(21) PCT/US2003/037877

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 60/430,959 **3 Dec/déc 2002** US
(03.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • SULFONATE-FUNCTIONAL POLYESTER POLYOLS
• POLYOLS DE POLYESTER A FONCTION SULFONATE
- (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) UPSHAW, Thomas, A. [US/US]; 10 Windsor Court, Somerset, NJ 08873 (US). PATEL, Bharat, K. [US/US]; 23 Minebrook Road, Apartment 47B, Edison, NJ 08820 (US). BARTELINK, Camiel, F. [NL/NL]; Robijnboog 31, Terneuzen, NL-4533 BA Terneuzen (NL).
- (74) HAYHURST, Paul, D.; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VU 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 63/85, 63/82
- (11) WO 2004/050742 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/013221
- (22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 102 56 084.6 **29 Nov/nov 2002** DE
(29.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • CATALYTIC COMPOSITION OF ORGANOTIN COMPOUNDS
• COMPOSITION CATALYTIQUE A BASE DE COMPOSES ORGANOSTANNIQUES
- (71) CROMPTON GMBH [DE/DE]; Ernst-Schering-Strasse 14, 59192 Bergkamen (DE). SCHUMACHER, Oliver [DE/DE]; St. Johannes 52, 59368 Werne (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RÖDER, Jens [DE/DE]; Kirchenbergweg 1-2, 69118 Heidelberg (DE). KAPRIES, Andrea [DE/DE]; Schüttwall 33, 59387 Herbern (DE). FRANKE, Liane [DE/DE]; Westpreussenstrasse 14b, 45711 Datteln (DE). CANISIUS, Johannes [DE/DE]; Am Hain 24, 44787 Bochum (DE).
- (74) JÖNSSON, Hans-Peter, Patentanwalt; PATENTANWÄLTE VON KREISLER SELTING WERNER, DEICHMANNHAUS

- AM DOM, BAHNHOFVORPLATZ 1, 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 DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VU 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 75/04, C08L 81/02, C08K 3/00, 5/5415
- (11) WO 2004/050743 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015141
- (22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-350767 **3 Dec/déc 2002** JP
(03.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • POLYARYLENE SULFIDE RESIN, COMPOSITION THEREOF, AND PROCESSES FOR PRODUCING THESE
• RESINE SULFURE DE POLYARYLENE, COMPOSITION CONTENANT LADITE RESINE ET PROCÉDES DE PRODUCTION ASSOCIÉS
- (71) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HIGUCHI, Hiroyuki [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). SENG, Minoru [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). TSUBOKURA, Yutaka [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).
- (74) WATANABE, Kihei; Shibashin Kanda Bldg. 3rd Floor, 26, Kanda Suda-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- (51)⁷ C08G 77/08
- (11) WO 2004/050744 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001600
- (22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/308,562 **2 Dec/déc 2002** US
(02.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING POLYSILOXANES AND USE OF THE SAME

- PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DES POLYSILOXANES ET UTILISATION DE CEUX-CI
- (71) RPO PTY LIMITED [AU/AU]; Suite 201, National Innovation Centre, Australian Technology Park, Eveleigh, New South Wales 1430 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZHA, Congji [CN/AU]; C/-RPO Pty Ltd, Suite 212, National Innovation Centre, Australian Technology Park, Eveleigh, New South Wales 1430 (AU). KUKULJ, Dax [AU/AU]; C/-RPO Pty Ltd, Suite 212, National Innovation Centre, Australian Technology Park, Eveleigh, New South Wales 1430 (AU).
- (74) BALDWIN SHELSTON WATERS; 60 Margaret 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VU 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 VU 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 C08H 1/00, C12N 13/00, C08B 37/08, C08J 3/28, B01J 19/08
- (11) WO 2004/050745 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/003514
- (22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/14890 **27 Nov/nov 2002** FR
(27.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • METHOD FOR OLIGOMERIZATION OF MOLECULES, DEVICE THEREFOR AND USE THEREOF
• PROCEDE D'OLIGOMERISATION DE MOLECULES, DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE ET UTILISATION
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). ECOLE SUPERIEURE

D'ELECTRICITE - SUPELEC - [FR/FR]; Plateau De Moulon, 2 rue Joliot Curie, F-91192 Gif-Sur-Yvette Cedex (FR). UNIVERSITE PARIS-SUD [FR/FR]; 15 rue Georges Clémenceau, F-91405 Orsay Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) LE HEGARAT, Françoise [FR/FR]; 30 avenue Voltaire, F-91440 Bures-Sur-Yvette (FR). BEGGAR, Douâa [FR/FR]; 23 avenue de la République, F-92320 Châtillon (FR). DODET, Bénédicte [FR/FR]; 82 Boulevard des Batignolles, F-75017 Paris (FR). GHELIS, Charilaos [GR/FR]; 77 rue Dunois, F-75013 Paris (FR). GOLDMAN, Max [FR/FR]; 5, chemin des Buttes, F-91190 Gif-sur-Yvette (FR). GOLDMAN, Alice [FR/FR]; 5, chemin des Buttes, F-91190 Gif-sur-Yvette (FR). MEUNIER, Michel [FR/FR]; 8 Avenue de la Belle Gabrielle, F-91390 Morsang-Sur-Orge (FR). ODIC, Emmanuel [FR/FR]; 29, rue du Plessis, F-77340 Pontault-Combault (FR).

- (74) BRESÉ, Pierre. et al. / etc.; 3 avenue de l'Opéra, F-75001 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C08J 3/12 // B29C 65/16

(11) WO 2004/050746 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011032

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 097.8 2 Dec/déc 2002 DE (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • ROUNDED-PARTICLE PLASTIC POWDER IN PARTICULAR FOR APPLICATION IN LASER SINTERING, METHOD FOR PRODUCTION OF SUCH A POWDER AND LASER SINTERING PROCESS USING SUCH A POWDER

- MATIERE PLASTIQUE PULVERULENTE A PARTICULES ARRONDIES, S'UTILISANT NOTAMMENT DANS LE FRITTAGE LASER, PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE TELLE POUDRE ET PROCEDE DE FRITTAGE LASER FAISANT APPEL A UNE TELLE POUDRE

- (71) EOS GMBH ELECTRO OPTICAL SYSTEMS [DE/DE]; Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) GERSCH, Mandy [DE/DE]; Bergstrasse 24B, 82152 Krailling (DE). MÜLLER, Frank [DE/DE]; Luitpoltstrasse 26, 82152 Krailling (DE). MATTES, Thomas [DE/DE]; Blumenstrasse 73, 82110 Germering (DE). SCHOLTEN, Heinz [DE/DE]; Rehwinkel 3, 45721 Haltern (DE). KELLER, Peter [DE/DE]; Buchenstrasse 24, 82152 Krailling (DE).

- (74) HOFER, Dorothea et al. / etc.; Prüfer & Partner GbR, Harthäuser Strasse 25d, 81545 München (DE).

(81) JP US.

- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08J 3/21, C08L 71/02

(11) WO 2004/050747 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015250

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-348255 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)

(30) 2002-348330 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • PROCESS FOR PRODUCING POLYETHER POLYMER COMPOSITION, POLYETHER POLYMER COMPOSITION, AND SOLID ELECTROLYTE FILM

- PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSITION POLYMERES DE POLYETHER, COMPOSITION POLYMERES DE POLYETHER ET FILM D'ELECTROLYTE SOLIDE

- (71) ZEON CORPORATION [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) NISHIO, Hideyuki [JP/JP]; Zeon Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). ONISHI, Hidenori [JP/JP]; Zeon Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

- (74) UCHIDA, Yukio; Uchida & Associates, Sunny Port Shiba 1005, 5-10, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(81) 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 C08J 5/18, B32B 27/00, H01G 4/008, H05B 33/26, H05K 9/00 // C08G 61/12, C08L 65:00

(11) WO 2004/050748 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015312

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-348607 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • PROCESS FOR PRODUCING HIGH-STRENGTH POLYPYRROLE FILM

- PROCESSUS DE PRODUCTION DE FILM DE POLYPYRROLE DE HAUTE RESISTANCE

- (71) EAMEX CORPORATION [JP/JP]; 5-16-608, Uho-cho, Ikeda-shi, Osaka 563-0042 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) ZAMA, Tetsuji [JP/JP]; c/o EAMEX CORPORATION, 5-16-608, Uho-cho, Ikeda-shi, Osaka 563-0042 (JP). HARA, Susumu [JP/JP]; c/o EAMEX CORPORATION, 5-16-608, Uho-cho, Ikeda-shi, Osaka 563-0042 (JP). SEWA, Shingo [JP/JP]; c/o EAMEX CORPORATION, 5-16-608, Uho-cho, Ikeda-shi, Osaka 563-0042 (JP).

- (74) MIYAZAKI, Tadaaki; Miyazaki International Patent Attorneys Office, Facade Esaka Building, 23-43, Esaka-cho, 1-chome, Suita-shi, Osaka 564-0063 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (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 C08J 5/18, G11B 7/24, B32B 27/30 // C08L 101/00

(11) WO 2004/050749 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015613

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-353919 5 Dec/déc 2002 JP (05.12.2002)

(30) 2002-353928 5 Dec/déc 2002 JP (05.12.2002)

(30) 2002-353938 5 Dec/déc 2002 JP (05.12.2002)

(30) 2002-376721 26 Dec/déc 2002 JP (26.12.2002)

(30) 2002-376750 26 Dec/déc 2002 JP (26.12.2002)

(30) 2003-472 6 Jan/jan 2003 JP (06.01.2003)

(30) 2003-59388 6 Mar/mar 2003 JP (06.03.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • FILM FOR OPTICAL COMPONENT, WINDING LAMINATE OF FILM, OPTICAL COMPONENT, AND OPTICAL DISC

- FILM POUR COMPOSANT OPTIQUE, ENROULEMENT DE LAMINE DE FILM, COMPOSANT OPTIQUE, ET DISQUE OPTIQUE

(71) **HITACHI CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMASHITA, Yukihiko** [JP/JP]; c/o HITACHI CHEMICAL CO., LTD., Goi Works, 14, Goiminamikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0045 (JP). **YAMANAKA, Tetsuo** [JP/JP]; c/o HITACHI CHEMICAL CO., LTD., Goi Works, 14, Goiminamikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0045 (JP). **KANE-MARU, Kenji** [JP/JP]; c/o HITACHI CHEMICAL CO., LTD., Goi Works, 14, Goiminamikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0045 (JP). **SAITO, Koichi** [JP/JP]; c/o HITACHI CHEMICAL CO., LTD., Goi Works, 14, Goiminamikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0045 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 C08J 5/24, C08F 2/48, 2/44, B29B 15/12

(11) WO 2004/050750 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001617

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953099 4 Dec/déc 2002 AU (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • REINFORCED POLYMER COMPOSITION

• COMPOSITION POLYMERES RENFORCEE

(71) **AUSTRALIAN COMPOSITES PTY LTD** [AU/AU]; 124-130 Cochranes Road, Moorabbin, Victoria 3189 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **COMPSTON, Paul**; Department of Engineering, FEIT, The Australian National University, Canberra, ACT 0200 (AU).

(72, 75) **STACHURSKI, Zbigniew, Henryk** [AU/AU]; 12 Pelsart Street, Canberra, Australian Capital Territory 2603 (AU). **CO-MAN, Floreana** [AU/AU]; 61-63 Queensberry Street, South Carlton, Victoria 3053 (AU).

(74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE**; Level 43, 101 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C08J 7/00, G02B 5/30

(11) WO 2004/050751 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015428

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-351266 3 Dec/déc 2002 JP (03.12.2002)

(30) 2002-359463 11 Dec/déc 2002 JP (11.12.2002)

(30) 2002-372518 24 Dec/déc 2002 JP (24.12.2002)

(30) 2003-017504 27 Jan/jan 2003 JP (27.01.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ALKALI SAPONIFICATION METHOD FOR CELLULOSE ACYLATE FILM, A SURFACE SAPONIFIED CELLULOSE ACYLATE FILM AND AN OPTICAL FILM UTILIZING THE SAME

• PROCEDE DE SAPONIFICATION ALCALINE POUR FILM D'ACYLATE DE CELLULOSE, FILM D'ACYLATE DE CELLULOSE SAPONIFIE EN SURFACE ET FILM OPTIQUE METTANT CE DERNIER EN APPLICATION

(71) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.** [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWASAKI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP). **KATO, Eiichi** [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP). **MOTO, Takahiro** [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP). **NAKAWA, Hitoshi** [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C08J 9/00, A61K 31/00, 31/65, 31/775, 31/787

(11) WO 2004/050752 (13) A1

(21) PCT/US2003/029848

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/308,938 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ABSORBENT ARTICLES COMPRISING SUPERCritical FLUID POLYMERIZED POLYMER

• ARTICLES ABSORBANTS COMPRENANT UN POLYMERES FLUIDE SUPERCRITIQUE POLYMERISE

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **KO, Young, C.**; 1017 Babcock, Neenah, WI 54956 (US). **LINDSAY, Jeffrey, D.**; 20 Diane Lane, Appleton, WI 54914 (US).

(74) **CHARLIER, Patricia, A.** et al. / etc.; KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08K 3/08, C08L 83/07, C08K 9/04

(11) WO 2004/050753 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014608

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) NO. 2002-347138 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SILVER-BASED POWDER, METHOD OF PREPARATION THEREOF, AND CURABLE SILICONE COMPOSITION

• POUDRE A BASE D'ARGENT, SON PROCEDE DE PREPARATION ET COMPOSITION DE SILICONE DURCISSANTE

(71) **DOW CORNING TORAY SILICONE CO., LTD.** [JP/JP]; 1-3, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAYOSHI, Kazumi [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., 2-2, Chigusaigaan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). ISHIKAWA, Hiroki [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., 2-2, Chigusaigaan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). SHIMA, Ryoto [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., 2-2, Chigusaigaan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). MINE, Katsutoshi [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., 2-2, Chigusaigaan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 C08K 5/3462

(11) WO 2004/050754 (13) A2

(21) PCT/EP2003/012921

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 02026875.1 2 Dec/déc 2002 EP (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MONOSUBSTITUTED 6-AMINOURACILS FOR THE STABILISATION OF HALOGENATED POLYMERS
• 6-AMINO-URACILES MONOSUBSTITUES UTILISES POUR STABILISER DES POLYMERES A BASE D'HALOGENES

(71) CROMPTON VINYL ADDITIVES GMBH [DE/DE]; Chemiestrasse 22, 68623 Lampertheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEHNER, Wolfgang [DE/DE]; Wetzbach 34, 64673 Zwingenberg (DE). FRIEDRICH, Hans-Helmut [DE/DE]; Am Rauhenstein 8, 64686 Lautertal-Gadernheim (DE).

(74) CROMPTON VINYL ADDITIVES GMBH; RIEGER, Rainer, Gewerblicher Rechtsschutz, Chemiestrasse 22, 68623 Lampertheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 :

(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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08K 5/523, C08L 69/00

(11) WO 2004/050755 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012994

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 316.0 3 Dec/déc 2002 DE (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • POLYCARBONATE MOLDING COMPOUNDS
• MATIERES MOULABLES A BASE DE POLYCARBONATE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEIDEL, Andreas [DE/DE]; Birnenweg 5, 41542 Dormagen (DE). ECKEL, Thomas [DE/DE]; Pfauenstr. 51, 41540 Dormagen (DE). WARTH, Holger [DE/DE]; Pommerallee 18, 41539 Dormagen (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 C08K 9/10

(11) WO 2004/050756 (13) A2

(21) PCT/US2003/040146

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,187 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • TIRE CONTAINING AN-TIDEGRADANT AGENTS
• PNEUMATIQUES CONTENANT DES AGENTS PROTECTEURS

(71) SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA MX US)

(71) MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A. [CH/CH]; Route Louis Braille, 10-12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAILEY, Rodney [US/US]; 307 Shad-owood Drive, Simpsonville, SC 29681 (US).

(74) FARLEY, Felipe, J.; Michelin North America, Inc., Intellectual Property Department, 515 Michelin Road, P.O. Box 2026, reenville, SC 29602-2026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C08L 21/00, C08K 5/17, C08J 7/00

(11) WO 2004/050757 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014708

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-346802 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • PROCESS FOR PRODUCING AGING-RESISTANT RUBBER MATERIAL

• PROCEDE SERVANT A FABRIQUER UN MATERIAU DE CAOUTCHOUC RESISTANT AU VIEILLISSEMENT

- (71) **NOK CORPORATION** [JP/JP]; 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **NAKAGOME, Seiji** [JP/JP]; c/o NOK Corporation, 25, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP). **NAKAJIMA, Mitsuyasu** [JP/JP]; c/o NOK Corporation, 30, Miyado, Nihonmatsu-shi, Fukushima 964-0811 (JP).

- (74) **YOSHIDA, Toshio et al.** / etc.; YOSHIDA PATENT OFFICE, No.202, Hillside Ebisu Bldg., 21-11, Ebisuminami 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0022 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (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 27/12

(11) **WO 2004/050758** (13) A1

(21) PCT/JP2003/015508

(22) **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-354433 **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)** JP

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • FLUORINE-CONTAINING POLYMER COMPOSITION AND CURED BODY

• COMPOSITION POLYMERE CONTENANT DU FLUOR ET CORPS DURCI

- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, Osaka-Shi, Osaka 530-8323 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MORIKAWA, Tatsuya** [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **FUJISAWA, Manabu** [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **KISHINE, Mitsuru** [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).

- (74) **YASUTOMI, Yasuo et al.** / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C08L 29/14

(11) **WO 2004/050759** (13) A1

(21) PCT/US2003/038099

(22) **26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/429,456 **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)** US

(30) UNKNOWN **25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)** US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • THERMOPLASTIC ELASTOMERS FROM CROSSLINKED POLYVINYL-BUTYRAL

• ELASTOMERES THERMOPLASTIQUES ELABORES A PARTIR DE POLYVINYL BUTYRAL RETICULE

- (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) **HOFMANN, George, Henry** [US/US]; 102 Weldin Park Drive, Wilmington, DE 19803 (US).

- (74) **DOBSON, Kevin, S.**; E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, LEGAL PATENT RECORDS CENTER, 4417 Lancaster Pike, WILMINGTON, DE 19805 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (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 C08L 61/34

(11) **WO 2004/050760** (13) A1

(21) PCT/US2003/038435

(22) **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/309,493 **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)** US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • FIRE PROTECTION COATING COMPOSITION

• COMPOSITION DE REVETEMENT DE PROTECTION CONTRE LE FEU

- (71, 72) **LIU, Matthew, T.** [US/US]; 230 West Hall Avenue, Suite 201, Slidell, LA 70460 (US).

- (74) **WINCHELL, Bruce, M.**; 13324 Sunset Canyon Dr., NE, Albuquerque, NM 87111-4250 (US).

(81) CA CN.

- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08L 71/00, 33/04

(11) **WO 2004/050761** (13) A1

(21) PCT/JP2003/015069

(22) **26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-348550 **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)** JP

(30) 2002-375338 **25 Dec/déc 2002 (25.12.2002)** JP

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • RUBBER COMPOSITION FOR SEMI-ELECTROCONDUCTIVE RUBBER ROLL AND SEMI-ELECTROCONDUCTIVE RUBBER ROLL

• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR ROULEAU DE CAOUTCHOUC SEMI-ELECTROCONDUCTEUR ET ROULEAU DE CAOUTCHOUC SEMI-ELECTROCONDUCTEUR

- (71) **ZEON CORPORATION** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **OHISHI, Takeshi** [JP/JP]; Zeon Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).

- (74) **YAMASHITA, Akihiko et al.** / etc.; Tokyo Central Patent Firm, 4th Floor, Oak Building Kyobashi, 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuoh-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) CN KR US.

- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C08L 71/02, C08J 9/26, H05K 1/03, 3/20, H01L 21/60, 23/12, 23/14

(11) **WO 2004/050762** (13) A1

(21) PCT/JP2003/015104

(22) **26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-349192 **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)** JP

(30) 2002-349194 **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)** JP

(30) 2002-349195 **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)** JP

(30) 2003-026330 **3 Feb/fév 2003** JP
(03.02.2003)

(30) 2003-049842 **26 Feb/fév 2003** JP
(26.02.2003)

(30) 2003-394620 **25 Nov/nov 2003** JP
(25.11.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • THERMALLY VANISHING MATERIAL, TRANSFER SHEET USING THE SAME, AND METHOD FOR FORMING PATTERN

• MATIERE THERMIQUEMENT EVAPORABLE, FEUILLE DE TRANSFERT UTILISANT UNE TELLE MATIERE, ET PROCEDE DE FORMATION DE MOTIF

(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUKUI, Hiroji [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka 618-8589 (JP). ENAMI, Toshio [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565 (JP).

(74) MIYAKOSHI, Noriaki; Shin-ei Patent Office, 29th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6029 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C08L 77/00, C08K 3/08

(11) WO 2004/050763 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013360

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0215953 **29 Nov/nov 2002** FR
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ELECTRICALLY-CONDUCTIVE COMPOSITION BASED ON A POLYAMIDE MATRIX

• COMPOSITION ELECTRIQUEMENT CONDUCTRICE A BASE DE MATRICE POLYAMIDE.

(71) RHODIA ENGINEERING PLASTICS SRL [IT/IT]; Via 1^o Maggio, 80, I-20020 Ceriano Laghetto (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRADLEY, Gérard [IT/IT]; Via Giovanni 13, I-21047 Saronno (VA) (IT). PEDUTO, Nicolangelo [IT/IT]; Via Mazzuchelli, 11, I-20031 Cesano Maderno (MI) (IT).

(74) ESSON, Jean-Pierre; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon BP62, F-69192 Saint-Fons Cedex 69192 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 77/00, C08K 7/00

(11) WO 2004/050764 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015487

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-352178 **4 Dec/déc 2002** JP
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • COMPOSITE FIBER COMPRISING WHOLLY AROMATIC POLYAMIDE AND CARBON NANOTUBE

• FIBRE COMPOSITE CONTENANT UN POLYAMIDE ENTIEREMENT AROMATIQUE ET UN NANOTUBE EN CARBONE

(71) TEIJIN LIMITED [JP/JP]; 6-7, Minami-hommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NITTA, Hideaki [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinode-cho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). CHOKAI, Masayuki [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinode-cho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). SATO, Kazuhiko [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinode-cho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). MATSUMURA, Shunichi [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinode-cho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). HONDA, Susumu [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinode-cho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). KAWAMURA, Masaaki [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). OHMORI, Satoru [JP/JP]; c/o Teijin Limited, 1-1, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(74) MIHARA, Hideko; c/o Teijin Intellectual Property Center Limited, 1-1, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C08L 101/00, 51/04, 55/02

(11) WO 2004/050765 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012808

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 55 824.8 **29 Nov/nov 2002** DE
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • IMPACT-RESISTANT MODIFIED BLENDS

• MELANGES A RESILIENCE MODIFIEE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EICHENAUER, Herbert [DE/DE]; Gustav-Heinemann-Strasse 3, 41539 Dormagen (DE). URBANNECK, Bernd [DE/DE]; Ritterstr. 132, 41238 Mönchengladbach (DE). ECKEL, Thomas [DE/DE]; Pfauenstrasse 51, 41540 Dormagen (DE). WENZ, Eckhard [DE/DE]; Suevenstrasse 5, 50679 Köln (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C08L 101/00, B41M 5/26

(11) WO 2004/050766 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000773

(22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)

(25) en (26) en

- (30) 1022081 **4 Dec/déc 2002** NL
(04.12.2002)
- (30) 1023385 **12 May/mai 2003** NL
(12.05.2003)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • LASER LIGHT ABSORBING ADDITIVE
• ADDITIF ABSORBEUR DE LUMIERE LASER
- (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) GELISSEN, Franciscus, Wilhelmus, Maria [NL/DE]; Hauptstrasse 45A, D-52538 Gangelt (DE). VAN DUIJNHOFEN, Franciscus, Gerardus, Henricus [NL/NL]; Eechhofstraat 17, NL-5704 AT Helmond (NL).
- (74) W. Krijgsman; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C08L 101/00, B41M 5/26, C08G 81/00
- (11) WO 2004/050767 (13) A1
- (21) PCT/NL2003/000861
- (22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 1022081 **4 Dec/déc 2002** NL
(04.12.2002)
- (30) 1023385 **12 May/mai 2003** NL
(12.05.2003)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • LASER WRITABLE COMPOSITION
• COMPOSITION D'ECRITURE PAR LASER
- (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) VAN DUIJNHOFEN, Franciscus, Gerardus, Henricus [NL/NL]; Eechhofstraat 17, NL-5704 AT Helmond (NL). GELISSEN, Franciscus, Wilhelmus, Maria [NL/DE]; Hauptstrasse 45A, 52538 Gangelt (DE).
- (74) KRIJGSMAN, W.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C09B

(11) WO 2004/050768 (13) A2

(21) PCT/EP2003/050898

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2058/02 **5 Dec/déc 2002** CH
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • AZO DYES SOLUBLE IN ORGANIC SOLVENTS

• COLORANTS AZOÏQUES SOLUBLES DANS DES SOLVANTS ORGANIQUES

(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) FEILER, Leonhard [DE/DE]; Werner-von-Siemens-Strasse 6, 79395 Neuenburg (DE). RAIMANN, Thomas [CH/CH]; Bodenackerstrasse 15D, CH-4334 Sisseln (CH). EICHENBERGER, Thomas [CH/CH]; Jungstrasse 17, CH-4056 Basel (CH). HÜGIN, Max [CH/CH]; Zielweg 256, CH-4497 Rünenberg (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C09B 62/44

(11) WO 2004/050769 (13) A2

(21) PCT/EP2003/050878

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02406046.9 **2 Dec/déc 2002** EP
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • REACTIVE DYES, A PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE

• COLORANTS REACTIFS ET PROCEDE POUR LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION

(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) SCHMIEDL, Jürgen [DE/DE]; Belchenstrasse 17, 79585 Steinen (DE). SCHOEHN, Damien [FR/FR]; Rue des Sorbiers 7, F-68190 Ensisheim (FR). KOCH, Klaus [DE/CH]; Tramstrasse 35N, CH-4132 Muttenz (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 C09B 67/20, C09C 3/08, C08K 9/04

(11) WO 2004/050770 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013464

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 416 **2 Dec/déc 2002** DE
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SOLID PIGMENT PREPARATIONS CONTAINING PIGMENT DERIVATIVES AND SURFACE-ACTIVE ADDITIVES

• PREPARATIONS DE PIGMENTS SOLIDES, CONTENANT DES DERIVES DE PIGMENT ET DES ADDITIFS TENSIOACTIFS

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KLOPP, Ingo [DE/DE]; Lindenweg 18, 67256 Weisenheim (DE). GONZALEZ GOMEZ, Juan Antonio [DE/DE]; Berthold-Schwarz-Str. 10, 67063 Ludwigshafen (DE). MAUTH, Uwe [DE/DE]; Badenweilerstrasse 33, 68239 Mannheim (DE). REISACHER, Hansulrich [DE/DE]; Rietburgstr.11, 67133 Maxdorf (DE). STOHR, Andreas [DE/DE]; Alleestrasse 14 a, 67251 Freinsheim (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C09B 67/20, 67/08, C09C 3/00

(11) WO 2004/050771 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050874

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002 2046/02 4 Dec/déc 2002 CH
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DUST-FREE PIGMENT COM-
POSITIONS OBTAINABLE BY
SPRAY-DRYING
• COMPOSITIONS DE PIGMENTS
EXEMPTES DE POUSSIÈRE OBTENUES
PAR SECHAGE PAR PULVERISATION

(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) BALLIELLO, Paolo [IT/CH]; Linden-
strasse 30, CH-4310 Rheinfelden (CH).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS
HOLDING INC.; Patentabteilung, Kly-
beckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C09C 1/34, C09D 5/08, C08J 3/20

(11) WO 2004/050772 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003252

(22) 31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15022 29 Nov/nov 2002 FR
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ANTICORROSIVE PIGMENT FOR-
MULATION IN GRANULAR FORM,
METHOD FOR PREPARING SAME
AND USE THEREOF IN PAINTS
• PREPARATION PIGMENTAIRE
ANTI-CORROSION SOUS FORME
DE GRANULES, SON PROCÉDE DE
PREPARATION ET SON UTILISATION
DANS LES PEINTURES

(71) SOCIÉTÉ NOUVELLE DES
COULEURS ZINCIQUES [FR/FR]; Usine
de Bouchain, F-59111 Bouchain (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BLOT, Sophie [FR/FR]; 63, avenue
Saint-Roch, F-59300 Valenciennes (FR).

(74) LAGET, Jean-Loup; Cabinet Loyer, 78, av-
enue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).

(81) AE AG 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 MW MX NO NZ OM PH PL RO SC SG
SL TN TR UA US UZ VC VN YU ZA.

(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 C09C 1/42

(11) WO 2004/050773 (13) A1

(21) PCT/US2003/035984

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,087 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • HIGH SOLIDS, LARGE PARTICLE,
CALCINED KAOLIN SLURRIES
• BOUES DE KAOLIN CALCINE
CONTENANT DES PARTICULES FOR-
TEMENT DIMENSIONNEES ET UNE
TENEUR ELEVEE EN SOLIDES

(71) IMERYS PIGMENTS, INC. [US/US]; 100
Mansell Court, Suite 300, Roswell, GA 30076
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SARE, Edward, J. [US/US]; 161 Saddle
Run Court, Macon, GA 31210 (US). AD-
KINS, Tommy, L. [US/US]; Route 5, Box
101, Cochran, GA 31014 (US). RAPER,
Stephen, C. [US/US]; 292 Etowah Drive,
Byron, GA 31088 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.;
Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett
& Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Wash-
ington, 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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 C09D

(11) WO 2004/050774 (13) A2

(21) PCT/US2003/038212

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,455 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)

(30) 60/470,227 13 May/mai 2003 US
(13.05.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • NON-STICK COATING AND METHOD
OF FORMING SAME
• REVETEMENT ANTI-ADHESIF ET
SON PROCÉDE DE FORMATION

(71, 72) BATE, Thomas, J. [GB/US]; 1918 Lark-
dale Drive, Glenview, IL 60025 (US).

(74) REMUS, Mark, H.; Brinks Hofer Gilson &
Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU 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 C09D 4/00, 7/12, C09K 9/02, C08J 7/04,
G02B 5/23, G02C 7/10

(11) WO 2004/050775 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015558

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-354291 5 Dec/déc 2002 JP
(05.12.2002)

(30) 2002-372835 24 Dec/déc 2002 JP
(24.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • COATING COMPOSITION AND OPTI-
CAL ARTICLE
• PREPARATION DE REVETEMENT ET
ARTICLE OPTIQUE

(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) MORI, Katsuhiko [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).

(74) OHSHIMA, Masataka; Ohshima Patent
Office, Fukuya Bldg., 3, Yotsuya 4-chome,
Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) AU JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C09D 5/08, 167/06, 175/14

(11) WO 2004/050776 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012319

(22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 265.2 3 Dec/déc 2002 DE (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • COATING MATERIAL, METHOD FOR PRODUCTION AND USE THEREOF FOR PRODUCTION OF ADHESIVE, CORROSION-RESISTANT COATINGS

• MATIERE DE REVETEMENT, PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT ET UTILISATION POUR PRODUIRE DES REVETEMENTS ANTICORROSION ADHESIFS

(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) ALLARD, Maxime [DE/DE]; York Ring 15, 48165 Münster (DE). REHER, Thomas [DE/DE]; Marktallee 8, 48165 Münster (DE). KAUFFER, Dominique [DE/DE]; Clara-Schumann-Str. 18, 48317 Drensteinfurt (DE).

(74) FITZNER, Uwe; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 C09D 5/18

(11) WO 2004/050777 (13) A1

(21) PCT/KR2003/000757

(22) 14 Apr/avr 2003 (14.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0075448 29 Nov/nov 2002 KR (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FLAME RETARDANT COATING COMPOSITION AND METHOD OF PREPARING THE SAME

• COMPOSITION DE REVETEMENT IGNIFUGE ET PROCEDE POUR LA PREPARER

(71) YUJINTECH21 CO., LTD [KR/KR]; B-325, Soonchunhyang Technology Business Incubator, San 646, Eupnac-ri, Sinchang-myeon, Asan-si, 336-885 Chungcheongnam-do (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) HA, Jin-Wook [KR/KR]; #503-501 WolbongHyundai Apt., 1552, Ssangyong 2-dong, Cheonan-si, 330-092 Chungcheongnam-do (KR).

(72, 75) HA, Jin-Heon [KR/KR]; #701 Dae-limYeoksam Apt., 761-10, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, 135-080 Seoul (KR). HONG, Jee-Nyu [KR/KR]; 205-33, Maetan 4-dong, Paldal-gu, Suwon-si, 442-374 Gyeonggi-do (KR). CHO, Seung-Hyun [KR/KR]; #107-804 Ssangyong Apt., 873, Dang-dong, Gunpo-si, 435-010 Gyeonggi-do (KR).

(74) LEE, Sei-Jin 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09D 11/00

(11) WO 2004/050778 (13) A1

(21) PCT/US2003/037804

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/309,463 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • INKJET INK SETS WITH COMBINATIONS OF LIGHT DYE LOAD AND DARK DYE LOAD

• JEUX D'ENCRE POUR JET D'ENCRE COMBINANT DES CHARGES PIGMENTAIRES CLAIRES ET DES CHARGES PIGMENTAIRES FONCEES

(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. [US/US]; 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070 (US).

(72) THORNBERRY, Matthew; 4035 Fair Acres Drive, Corvallis, OR 97330 (US). BURCH, Eric, L.; 17615 Azucar Way, San Diego, CA 92127 (US). STOFFEL, John, L.; 12573 Shropshire Lane, San Diego, CA 92128 (US).

(74) HAYMOND, W., Bradley et al. / etc.; Hewlett-Packard Company, Intellectual Property Administration, P.O. Box 272400, Mail Stop 35, Fort Collins, CO 80527-2400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C09J 4/02, 9/02, H05K 3/36, H01R 11/01, H01L 21/60, 21/56

(11) WO 2004/050779 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015351

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-348026 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ADHESIVE COMPOSITION, ADHESIVE COMPOSITION FOR CIRCUIT CONNECTION, CONNECTED CIRCUIT STRUCTURE, AND SEMICONDUCTOR DEVICES

• COMPOSITION D'ADHESIF, COMPOSITION D'ADHESIF UTILE POUR LA CONNEXION DE CIRCUIT, STRUCTURE DE CIRCUIT CONNECTEE ET DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEURS

(71) HITACHI CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KATO, Shigeki [JP/JP]; Hitachi Chemical Co., Ltd. Research & Development Center, 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP). SUTO, Hoko [JP/JP]; Hitachi Chemical Co., Ltd. Research & Development Center, 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP). YUSA, Masami [JP/JP]; Hitachi Chemical Co., Ltd. Research & Development Center, 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; Soei Patent and Law Firm, Ginza First Building, 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C09J 5/00

(11) WO 2004/050780 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013577

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) de (26) de

- (30) 102 56 384.5 **2 Dec/déc 2002** DE
(02.12.2002)
- (30) 103 18 093.1 **17 Apr/avr 2003** DE
(17.04.2003)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • METHOD FOR COATING AN ELEMENT WITH GLUE
• PROCEDE D'ENCOLLAGE D'UN ELEMENT
- (71) KRONOSPAN AG [CH/CH]; Willisauerstr. 37, CH-6122 Menznau (CH). FORBO HELMITIN GMBH [DE/DE]; Zweibrücker Str. 185, 66954 Pirmasens (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRAUN, Roger [CH/CH]; Geissburgstr. 12, CH-6130 Willisau LU (CH). WALDMÜLLER, Alfred [DE/DE]; Am Gallbrunnen 6, 66957 Vinningen (DE).
- (74) WENZEL & KALKOFF; Flasskuhle 6, 58452 Witten (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C09J 7/00, 153/00
- (11) WO 2004/050781 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/012543
- (22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 56 782.4 **5 Dec/déc 2002** DE
(05.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • SELF-ADHESIVE ARTICLE
• ARTICLE AUTO-ADHESIF
- (71) TESA AG [DE/DE]; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DOLLASE, Thilo [DE/DE]; Karl-Lippert-Stieg 8, 22391 Hamburg (DE). HUSEMANN, Marc [DE/DE]; Strehlowweg 48, 22605 Hamburg (DE).
- (74) TESA AG; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (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 C09J 9/00
- (11) WO 2004/050782 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/012545
- (22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 56 515.5 **4 Dec/déc 2002** DE
(04.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • ANTI-STATIC SELF-ADHESIVE STRIP
• BANDE AUTO-ADHESIVE ANTISTATIQUE
- (71) TESA AG [DE/DE]; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HUSEMANN, Marc [DE/DE]; Strehlowweg 48, 22605 Hamburg (DE). ZÖLLNER, Stephan [DE/DE]; Osterkamp 11, 22043 Hamburg (DE).
- (74) TESA AG; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (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 C09J 11/06, 161/10, B27K 3/34
- (11) WO 2004/050783 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001620
- (22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002953115 **5 Dec/déc 2002** AU
(05.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • GLUE LINE USE OF BIFENTHRIN IN WOOD PRODUCTS
• UTILISATION DE JOINT DE COLLE CONTENANT DE LA BIFENTHRINE DANS DES PRODUITS EN BOIS
- (71) FMC (AUSTRALIA) LIMITED [AU/AU]; Level 3, 173 Pacific Highway, North Sydney, NSW 2060 (AU). OSMOSE (AUSTRALIA) PTY LTD [AU/AU]; Office 14/702 Botany Rd., Mascot, NSW 2000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) ROMERO, Javier [AU/AU]; PO BOX 1569, Maroochydore, QLD 4558 (AU). WATSON, Kim, Gary [US/US]; * (**).
- (74) MOLINS, Michael; Level 25, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C09J 133/06, 4/00
- (11) WO 2004/050784 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/012546
- (22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 56 511.2 **4 Dec/déc 2002** DE
(04.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • POLY(METH)ACRYLATE-BASED PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE
• MASSE AUTO-ADHESIVE A BASE DE POLY(METH)ACRYLATE
- (71) TESA AG [DE/DE]; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HUSEMANN, Marc [DE/DE]; Strehlowweg 48, 22605 Hamburg (DE). ZÖLLNER, Stephan [DE/DE]; Osterkamp 11, 22043 Hamburg (DE).
- (74) TESA AG; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (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 C09K
- (11) WO 2004/050785 (13) A2
- (21) PCT/US2003/037258
- (22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)
- (25) en (26) en

(30) 10/307,683 **2 Dec/déc 2002** US
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ANTIFREEZE COOLANT COMPOSITION FOR HIGH TEMPERATURE APPLICATIONS

• COMPOSITION DE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT ANTIGEL POUR APPLICATIONS A HAUTE TEMPERATURE

(71) **TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 6001 Bollinger Canyon Road, Building T, Third Floor, San Ramon, CA 94583 (US).

(72) **PELLET, Regis, Joseph**; 31 Wolf Road, Croton-on-Hudson, NY 10520 (US). **FRITZ, Paul, Otto**; 5 Peter Avenue, Newburg, NY 12550 (US). **BARTLEY, Leonard, Sherman, Jr.**; 21 Blake Street, Newburgh, NY 12550 (US).

(74) **ELLINWOOD, Steven, R. et al.** / etc.; Chevrontexaco Corporation, Law Department, Post Office Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 C09K

(11) **WO 2004/050786** (13) A2

(21) PCT/US2003/037411

(22) **21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/429,630 **27 Nov/nov 2002** US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD OF MAKING METHYL ESTER SURFACTANTS

• PROCEDE DE FABRICATION DE TENSIO-ACTIFS A BASE D'ESTER METHYLIQUE

(71) **STEPAN COMPANY** [US/US]; 22 West Frontage Road, Northfield, IL 60093 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUTCHINSON, John, Christopher** [US/US]; 6315 N. Wayne Ave. #3, Chicago, IL 60660 (US). **LEE, Jungsik** [US/US]; 2936 Greenleaf Ave., Wilmette, IL 60091 (US). **FIGLEY, Timothy, M.** [US/US]; 431 Brentwood Court, Roselle, IL 60172 (US). **KRUEGER, Robert, A.** [US/US]; 2512 N. Bosworth #3306, Chicago, IL 60614 (US).

(74) **WIMBISCUS, Thomas, J.**; McAndrews, Held & Malloy, LTD., 34th Floor, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 C09K 5/04

(11) **WO 2004/050787** (13) A1

(21) PCT/GB2003/005227

(22) **1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0227891.9 **29 Nov/nov 2002** GB
(29.11.2002)

(30) 0228306.7 **4 Dec/déc 2002** GB
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CHILLER REFRIGERANTS

• FLUIDES FRIGORIGENES POUR REFROIDISSEURS

(71) **RHODIA ORGANIQUE FINE LIMITED** [GB/GB]; Oak House, Reeds Crescent, Watford, Herts WD24 2QP (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHAMBERS, Owen, Ross** [GB/GB]; Rhodia Organique Fine Limited, 46 St. Andrews Road, Avonmouth, Bristol BS11 9YF (GB). **ROBERTS, Neil, Andre** [GB/GB]; 38 Patridge Road, Pucklechurch, Bristol BS34 7NH (GB).

(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 BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 C09K 5/04

(11) **WO 2004/050788** (13) A1

(21) PCT/US2003/037629

(22) **25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/305,188 **27 Nov/nov 2002** US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • NON-HCFC REFRIGERANT MIXTURE FOR AN ULTRA-LOW TEMPERATURE REFRIGERATION SYSTEM

• MELANGE DE GAZ FRIGORIGENE NON-HCFC DESTINE A UN SYSTEME FRIGORIFIQUE A TEMPERATURE ULTRA-BASSE

(71) **KENDRO LABORATORY PRODUCTS, LP** [US/US]; 31 Pecks Lane, Newtown, CT 06470 (US).

(71, 72) **WENG, Chuan** [US/US]; 3 Dorman Drive, Weaverville, NC 28787 (US).

(74) **SHEEHAN, Kenneth, J. et al.** / etc.; Baker & Hostetler LLP, Washington Square, Suite 1100, 1050 Connecticut Avenue, NW, Washington, DC 20036 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09K 5/06, B01D 53/047, 53/26, C01B 3/56, 13/02

(11) **WO 2004/050789** (13) A1

(21) PCT/FR2003/003463

(22) **24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 0214888 **27 Nov/nov 2002** FR
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • COMPOSITE MATERIAL AND USE THEREOF FOR CONTROLLING THERMAL EFFECTS IN A PHYSICO-CHEMICAL PROCESS

• MATERIAU COMPOSITE, SON UTILISATION POUR LA GESTION DES EFFETS THERMIQUES DANS UN PROCESSUS PHYSICO-CHIMIQUE

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75016 PARIS (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PY, Xavier** [FR/FR]; 9, rue Arnaud de la Tour, F-66200 LATOUR BAS ELNE (FR). **GOETZ, Vincent** [FR/FR]; 10, avenue de la Canteranne, F-66450 POLLESTRES (FR).

(74) **SUEUR, Yvette et al.** / etc.; Cabinet Sueur & L'Helgoualch, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 C09K 7/02

(11) **WO 2004/050790** (13) A1

(21) PCT/CA2003/001871

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,051 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • EMULSIFIED POLYMER DRILLING
FLUID AND METHODS OF PREPARA-
TION AND USE THEREOF• FLUIDE DE FORAGE POLYMER
EMULSIFIE ET PROCEDES DE PRE-
PARATION ET D'UTILISATION DE CE
DERNIER(71) MARQUIS FLUIDS INC. [CA/CA]; 915,
706 - 7th Avenue SW, Calgary, Alberta T2P
0Z1 (CA).(72) WU, An-Ming; 42 Royal Oak Grove NW,
Calgary, Alberta T3J 5P3 (CA). BROCK-
HOFF, Jay; 55 Arbour Crest Way NW,
Calgary, Alberta T3G 4L5 (CA).(74) TOMKINS, Donald, V.; c/o Miller Thomson
LLP, Barristers & Solicitors, 2700, 10155 -
102 Street, Edmonton, Alberta T5J 4G8 (CA).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (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)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
designations(t) for all designations / pour toutes les
designations(51)⁷ C09K 7/02, E21B 37/06

(11) WO 2004/050791 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001873

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,045 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)(30) 60/441,162 21 Jan/jan 2003 US
(21.01.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DRILLING FLUID AND METHODS OF
USE THEREOF• FLUIDE DE FORAGE ET PROCEDES
DE SON UTILISATION(71) GENESIS INTERNATIONAL OIL-
FIELD SERVICES INC. [CA/CA]; Bay 56,
5335-6th Street NE, Calgary, Alberta T2K
5Y4 (CA).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) EWANEK, John [CA/CA]; 173 Rocky
Ridge Close NW, Calgary, Alberta T3G 4X2
(CA). LEVEY, Simon, J., M. [CA/CA];
12821 Coventry Hills Way NE, Calgary,
Alberta T3K 5E6 (CA).(74) CHARI, Santosh, K. et al. / etc.; McCarthy
Tétrault LLP, Suite 4700, TD Centre, 66
Wellington Street West, Toronto, Ontario
M5K 1E6 (CA).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU 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 C09K 11/00, C01F 17/00, C30B 29/12

(11) WO 2004/050792 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003356

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14856 27 Nov/nov 2002 FR
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR PREPARING
RARE-EARTH HALIDE BLOCKS• PREPARATION DE BLOCS D'HALO-
GENURE DE TERRE RARE(71) SAINT-GOBAIN CRISTAUX ET DE-
TECTEURS [FR/FR]; 18, avenue d'Alsace,
F-92400 Courbevoie (FR).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) ILTIS, Alain [FR/FR]; 7, Rue des
Corvées, F-77690 Montigny sur Loing (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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU 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 C09K 11/06, H05B 33/14, H01L 51/20,
51/30, C07F 9/02, C07D 231/26

(11) WO 2004/050793 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005303

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228335.6 5 Dec/déc 2002 GB
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ELECTROLUMINESCENT MATERI-
ALS AND DEVICES• DISPOSITIFS ET MATERIAUX ELEC-
TROLUMINESCENTS(71) ELAM-T LIMITED [GB/GB]; 103 Bor-
ough Road, London SE1 0AA (GB).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) KATHIRGAMANATHAN, Poopathy
[GB/GB]; The Little Lancaster House, 1
Lancaster Road, North Harrow, Middlesex
HA2 7NN (GB). SURENDRAKUMAR,
Sivagnanasundram [GB/GB]; 16 Nolton
Place, Edgware, Middlesex HA8 6DL (GB).
GEMMELL, Patrick [GB/GB]; 25 Monarch
Mews, Streatham SW16 3HN (GB). GANE-
SHAMURUGAN, Subramaniam [LK/GB];
135 Antill Road, London N15 4BB (GB).
KUMARAVERL, Muttulingham [GB/GB];
9 Fraser Road, Greenford, Middlesex UB6
TAH (GB). PARTHEEPAN, Arumugam
[GB/GB]; 26 Eldertree Way, Mitcham, Surrey
CR4 1AG (GB). SURESH, Sutheralingam
[GB/GB]; First Floor Flat, 40 Lorne Road,
Forestgate, London E7 0LJ (GB). SEL-
VARANJAN, Selvadurai [GB/GB]; 285A
Malden Road, Sutton, Surrey SM3 8ET (GB).(74) COHEN, Alan, Nicol; 2 Grove Place, Tats-
field, NR Westerham, Kent TN16 2BB (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG 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 C09K 11/06

(11) WO 2004/050794 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002605

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0075600 30 Nov/nov 2002 KR
(30.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ORGNAIC LIGHT EMITTING MATE-
RIALS AND ORGANIC ELECTROLU-
MINESCENCE DEVICES USING THE
SAME• MATERIAUX ELECTROLUMINES-
CENTS ORGANIQUES ET DISPOSI-
TIFS A ELECTROLUMINESCENCE
ORGANIQUE UTILISANT CES MATE-
RIAUX(71, 72) SHIN, Dong-Myung [KR/KR]; No.
103-2003, Dong-bu Centreville Apartment,
95 Ka-rak bon-dong, Songpa-ku, 138-169
Seoul (KR). RYU, Gwon-Young [KR/KR];
1523-34, Bongchun 8-dong, Kuanak-ku,

- 151-058 Seoul (KR). LIM, Sung-Taek [KR/KR]; No. 279-103, Gwachun Ju-gong Apartment, Wonmoon-dong, 427-030 Gwachun-si, Kyongi-do (KR).
- (74) YOON, Dong-Yol et al. / etc.; 9th Fl., Yosam Bldg., 648-23, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-748 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C09K 15/06, C12P 17/00, A61F 2/00, A61M 1/00, 5/00, A61K 47/48, 9/00, C08F 12/34, 16/32, C08G 65/00, C07D 307/62
- (11) WO 2004/050795 (13) A2
- (21) PCT/US2003/037775
- (22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/429,697 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • ANTIOXIDANT-FUNCTIONALIZED POLYMERS
- POLYMERES FONCTIONNALISES AVEC DES ANTIOXYDANTS
- (71) TUFTS UNIVERSITY [US/US]; 75 Kneeland Street, Boston, MA 02111 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KAPLAN, David, L. [US/US]; 46 Pond Street, Concord, MA 01742 (US). SINGH, Amarjit [IN/US]; 8 Brooks Park, Apt. 25, Medford, MA 02155 (US).
- (74) ENGELLENER, Thomas, J. 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C09K 19/32, 19/34
- (11) WO 2004/050796 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/012511
- (22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 56 172.9 2 Dec/déc 2002 DE (02.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • CYCLOBUTANE DERIVATIVES
- DERIVES DE CYCLOBUTANE
- (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) TAUGERBECK, Andreas [DE/DE]; Am Erlenberg 16a, 64285 Darmstadt (DE). HECKMEIER, Michael [DE/DE]; Gutenbergstrasse 7, 69502 Hemsbach (DE). KIRSCH, Peer [DE/DE]; Beethovenring 28, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE). LÜSSEM, Georg [DE/DE]; Steinbergstrasse 7, 85238 Petershausen (DE). POETSCH, Eike [DE/DE]; Am Buchwald 4, 64367 Mühlthal (DE).
- (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C09K 19/32, 19/42, G02F 1/13, C07C 13/28, 25/22
- (11) WO 2004/050797 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015181
- (22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-347615 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • NEMATIC LIQUID CRYSTAL COMPOSITION CONTAINING INDAN COMPOUND
- COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES NEMATIQUES CONTENANT UN COMPOSE D'INDANE
- (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) UMEZU, Yasuo [JP/JP]; 8-230-95, Azuma, Kitamoto-shi, Saitama 364-0007 (JP). KAWAKAMI, Shotaro [JP/JP]; 3-131-4, Menuhigashi, Minuma-machi, Osato-gun, Saitama 360-0202 (JP). TAKEUCHI, Kiyofumi [JP/JP]; 1-67-12, Takashimadaira, Itabashi-ku, Tokyo 175-0082 (JP). KUSUMOTO, Tetsuo [JP/JP]; 3-11-2-A-202, Honcho, Ageo-shi, Saitama 362-0014 (JP). OGAWA, Shinji [JP/JP]; 1122-2-304, Horisaki-cho,
- Minuma-ku, Saitama-shi, Saitama 337-0052 (JP).
- (74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; 2-3-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-8453 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C10G
- (11) WO 2004/050798 (13) A2
- (21) PCT/US2003/038452
- (22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/310,498 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • HYDROGEN STORAGE, DISTRIBUTION, AND RECOVERY SYSTEM
- SYSTEME DE STOCKAGE, DE DISTRIBUTION ET DE RECUPERATION D'HYDROGENE
- (71) FUELSELL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 601 Van Ness Avenue, Suite E3613, San Francisco, CA 94102 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) REDMOND, Scott, D. [US/US]; 601 Van Ness Avenue, Suite E3613, San Francisco, CA 94102 (US).
- (74) MALLIE, Michael, J.; Blakey, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C10G 2/00, C07C 1/04, B01J 19/24
- (11) WO 2004/050799 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/005198
- (22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PCT/GB02/005443 2 Dec/déc 2002 GB (02.12.2002)
- (30) 0314790.7 25 Jun/juin 2003 GB (25.06.2003)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • CATALYTIC REACTOR AND PROCESS
- REACTEUR CATALYTIQUE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **GTL MICROSYSTEMS AG** [CH/CH]; Rigistrasse 184, CH-6340 Baar (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOWE, Michael, Joseph** [GB/GB]; 17 Balmoral Road, New Longton, Preston, Lancashire PR4 4JJ (GB). **LEE-TUFFNELL, Clive, Derek** [GB/GB]; 40 Martin Close, Poole, Dorset BH17 7XS (GB).

(74) **MANSFIELD, Peter, Turquand et al.** / etc.; c/o Accentus plc, Patents Dept, 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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)

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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 C10G 25/00

(11) WO 2004/050800 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003489

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14787 25 Nov/nov 2002 FR (25.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR DESULPHURATION, DENITROGENATION AND/OR DEAROMATIZATION OF A HYDRO-CARBON FEED ON A SG(P) ELECTRON ACCEPTOR-BASED COMPLEXING ADSORBENT
• PROCEDE DE DESULFURATION, DE DEAZOTATION ET/OU DESAROMATISATION D'UNE CHARGE HYDRO-CARBONNEE SUR UN ADSORBANT COMPLEXANT A BASE D'ACCEPTEUR D'ELECTRONS π

(71) **INSTITUT FRANCAIS DU PETROL** [FR/FR]; 1 & 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil Malmaison Cedex (FR). **TOTALFINAELF FRANCE** [FR/FR]; La

Défense 10, 51 esplanade du Général de Gaulle, F-92907 Paris la Défense (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURKHARDT, Thorsten** [DE/FR]; 87 allée E, rue du Fort St. Irénée, F- 69005 Lyon (FR). **HOFFMANN, Frédéric** [FR/FR]; 6 rue Marcel Achard, F-69110 Sainte Foy Les Lyon (FR). **NICOLAOS, Alexandre** [FR/FR]; 95 rue de la République, F-92800 Puteaux (FR). **VANHAEREN, Xavier** [BE/BE]; 63, chemin de l'Helpe, B-1332 Genval (BE).

(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 NI 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) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C10G 33/04

(11) WO 2004/050801 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005283

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228192.1 3 Dec/déc 2002 GB (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DEMULSIFIERS FOR CRUDE OIL EMULSIONS
• DESEMULSIONNEURS DESTINES A DES EMULSIONS DE PETROLE BRUT

(71) **M-I L.L.C.** [US/US]; 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MZ US)

(71) **SENIOR, Janet** [GB/GB]; 20 Red Lion Street, London EC1R 4PQ (GB).

(only for / seulement pour MZ)

(72, 75) **SMITH, Hubern, Larry, Sr** [US/US]; 110 Newman Street, Center, TX 75935 (US). **ALGROY, Torill** [NO/NO]; Snekkevik, N-5350 Brattholmen (NO). **SMITH, Hubern, Larry, Jr.** [US/NO]; Heddeveien 36, N-4033 Stavanger (NO).

(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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C10G 45/04, 45/06, 45/08, B01J 23/76

(11) WO 2004/050802 (13) A1

(21) PCT/US2003/035495

(22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/310,471 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • HYDROCONVERSION CATALYST AND METHOD FOR MAKING THE CATALYST

• CATALYSEUR D'HYDROCONVERSION ET PROCEDE DE PREPARATION DE CELUI-CI

(71) **CHEVRON U.S.A. INC.** [US/US]; 6001 Bollinger Canyon Road, Building T - 3rd Floor, San Ramon, CA 94583 (US).

(72) **SCHULZ, Lawrence, E.**; 152 Jane, Clarendon Hills, IL 60514 (US). **GIBSON, Kirk, R.**; 1141 Contra Costa Drive, El Cerrito, CA 94530 (US). **CHABOT, Julie**; 226 Pelican Lane, Novato, CA 94949 (US). **NESCI, Bruno, C.**; 8737 S. 52nd Avenue, Oak Lawn, IL 60453 (US).

(74) **PRATER, Penny, L.** et al. / etc.; Chevron-Texaco Corporation - Law Department, Post Office Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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) C10L 1/02, 10/02

(11) WO 2004/050803 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001895

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/310,031 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FUEL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS COMBUSTIBLES

(71, 72) **BINIONS, Greg** [CA/CA]; 28 Mill Street, Aurora, Ontario L4G 2R9 (CA).

(74) **PAXTON, John, E.** 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C10L 1/04
- (11) WO 2004/050804 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/050935
- (22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-351205 3 Dec/déc 2002 JP (03.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • KEROSENE COMPOSITION
• COMPOSITION DE KEROSENE
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
- (72) KOIDE, Shyunichi; Showa Shell Sekiyu K.K., 2-3-2 Taiyo, Minato-ku, Tokyo 135-8074 (JP). KOMATSU, Yasuyuki; Showa Shell Sekiyu K.K., 2-3-2 Taiyo, Minato-ku, Tokyo 135-8074 (JP). SHIBUYA, Masahiko; Showa Shell Sekiyu K.K., 2-3-2 Taiyo, Minato-ku, Tokyo 135-8074 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 C10L 1/18, F17D 1/17, C07C 51/41
- (11) WO 2004/050805 (13) A2
- (21) PCT/US2003/037692
- (22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/429,711 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)
- (30) 60/436,507 26 Dec/déc 2002 US (26.12.2002)
- (30) 60/477,148 9 Jun/juin 2003 US (09.06.2003)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • ALUMINUM CARBOXYLATE DRAG REDUCERS FOR HYDROCARBON EMULSIONS

- AGENTS DE REDUCTION DE RESISTANCE A L'ECOULEMENT A BASE DE CARBOXYLATE D'ALUMINIUM POUR EMULSIONS HYDROCARBURES
- (71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).
- (72) JOVANCICEVIC, Vladimir; 2231 Shade Crest Drive, Richmond, TX 77469 (US). CAMPBELL, Samuel; 1711 Surrey Court, Richmond, TX 77469 (US). RAMACHANDRAN, Sunder; 2850 Field Line Drive, Sugar Land, TX 77479 (US). HAMMONDS, Paul; 4103 Garden Cove Court, Katy, TX 77494 (US). WEGHORN, Steven, J.; 1415 Village Garden Drive, Missouri City, TX 77459 (US).
- (74) MOSSMAN, David, L.; Madan, Mossman & Sriram, P.C., Suite 700, 2603 Augusta, Houston, TX 77057 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (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 C10M
- (11) WO 2004/050806 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/013512
- (22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 56 161.3 2 Dec/déc 2002 DE (02.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • USE OF AMINES AND/OR MANNICH ADDUCTS IN FUEL AND LUBRICANT COMPOSITIONS FOR DIRECT INJECTION SPARK IGNITION ENGINES
• UTILISATION D'AMINES ET/OU DE PRODUITS D'ADDITION DE MANNICH DANS DES COMPOSITIONS DE CARBURANT ET DE LUBRIFIANT UTILISEES DANS DES MOTEURS A ALLUMAGE COMMANDE ET INJECTION DIRECTE
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LANGE, Arno [DE/DE]; Oberes Gaistal 3b, 67098 Bad Dürkheim (DE). RATH, Hans Peter [DE/DE]; Friedhofstr. 7, 67269 Grünstadt (DE). WALTER, Marc [FR/DE]; Hans-Holbein-Str. 5d, 67227 Frankenthal (DE). BERGEMANN, Marco [DE/DE]; Theodor-Mommsen-Str. 13, 68766 Hockenheim (DE). SCHMIDT, Helmut [DE/DE]; Thomas-Mann-Str. 112, 67071 Ludwigshafen (DE).

- (74) POHL, Michael; Reitstötter, Kinzebach & Partner, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C10M
- (11) WO 2004/050807 (13) A2
- (21) PCT/US2003/037008
- (22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/306,671 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • BUFFERED LUBRICANT FOR CONVEYOR SYSTEM
• LUBRIFIANT TAMPONNE POUR SYSTEME DE TRANSPORT
- (71) ECOLAB INC. [US/US]; Ecolab Center, St. Paul, MN 55102 (US).
- (72) LI, Minyu; 7021 19th Street North, Oakdale, MN 55128 (US). WANG, Paul, J.; 1336 Tamberwood Trail, Woodbury, MN 55125 (US). GRAB, Lawrence, A.; 9271 Duckwood Trail, Woodbury, MN 55125 (US).
- (74) SORENSEN, Andrew, D.; Ecolab Inc., 840 Sibley Memorial Highway, Mendota Heights, MN 55118 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (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 C10M 137/04, B21D 22/20, C10M 173/02, B21C 9/00
- (11) WO 2004/050808 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/013557
- (22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 56 639.9 3 Dec/déc 2002 DE (03.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • LUBRICANT COATED SHEET METAL WITH IMPROVED DEFORMATION PROPERTIES

• TOLE METALLIQUE A REVETEMENT LUBRIFIANT ET A PROPRIETES DE DEFORMATION AMELIOREES

- (71) **THYSSENKRUPP STAHL AG** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Str. 100, 47166 Duisburg (DE). **CASTROL INDUSTRIE GMBH** [DE/DE]; Erkelenzer Strasse 20, 41179 Mönchengladbach (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **WORMUTH, Reinhard** [DE/DE]; Varusstrasse 19, 44149 Dortmund (DE). **LIESE, Dirk** [DE/DE]; Geitling 14, 45663 Recklinghausen (DE).

- (74) **COHAUSZ & FLORACK**; Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL SY TJ 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 C11D

(11) **WO 2004/050809** (13) A2

(21) PCT/US2003/037606

(22) **26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/429,602 **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)** US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • METHOD FOR EXPEDIENT SYNTHESIS OF [¹⁸F]-LABELED α -TRIFLUOROMETHYL KETONES

• PROCEDE PERMETTANT UNE SYNTHÈSE PRATIQUE D'ALPHA-TRIFLUORO METHYL CETONES MARQUEES AU <SP>18</SP>F]

- (71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; 3716 South Hope Street, Suite 313, Los Angeles, CA 90007-4344 (US).

- (72) **PRAKASH, Surya, G., K.**; 3412 Casco Court, Hacienda Heights, CA 91745 (US). **ALAUDDIN, Mian, M.**; 402 S. Garfield Avenue #20, Alhambra, CA 91801 (US). **HU, Jinbo**; 2667 Orchard Avenue #3, Los Angeles, CA 90007 (US). **CONTI, Peter, S.**; 1621 Hasting Height Lane, Pasadena, CA 91107 (US). **OLAH, George, A.**; 2252 Gloaming Way, Beverly Hills, CA 90210 (US).

- (74) **FANUCCI, Allan, A.** et al. / etc.; Winston & Strawn, LLP, 1400 L Street, N.W., Washington, DC 20005-3502 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (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 C11D

(11) **WO 2004/050810** (13) A2

(21) PCT/US2003/038231

(22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/307,561 **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)** US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • NEW CLASS OF LAUNDRY COMPOSITIONS

• NOUVELLE CLASSE DE COMPOSITIONS DE LESSIVE

- (71) **DIAMOND CHEMICAL COMPANY, INC.** [US/US]; Union Avenue and Dubois Street, East Rutherford, NJ 07073 (US).

- (72) **DIAMOND, Harold**; 2 Glen Goin, Alpine, NJ 07620 (US). **SCHWARZ, Joshua**; 42 Powe Horn Drive, Wesley Hills, NY 10901 (US).

- (74) **LEVY, Mark**; Salzman & Levy, 19 Chenango Street, Binghamton, NY 13901 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 C11D 1/02, 1/83, 3/37, 3/43

(11) **WO 2004/050811** (13) A1

(21) PCT/US2003/038816

(22) **26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/458,196 **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)** US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • CLEANING COMPOSITION FOR HANDLING WATER HARDNESS AND METHODS FOR MANUFACTURING AND USING

• COMPOSITION DE NETTOYAGE AGISSANT SUR LA DURETE DE L'EAU ET PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CETTE COMPOSITION

- (71) **ECOLAB INC.** [US/US]; Ecolab Center, St. Paul, MN 55102 (US).

- (72) **SMITH, Kim, R.**; 8774 Rainier Alcove, Woodbury, MN 55125 (US). **LEVITT, Mark, D.**; 429 Front Avenue, St. Paul, MN 55107 (US). **ENGEL, Stephen**; 5217 Sunnyside Road, Mounds View, MN 55112 (US). **FALBAUM, David, J.**; 4417 46th Avenue South, Minneapolis, MN 55406 (US). **HOYT, Jerry, D.**; 12171 Indian River Trail, Hastings, MN 55033 (US).

- (74) **SORENSEN, Andrew, D.**; Ecolab Inc., 840 Sibleyn Memorial Highway, Mendota Heights, MN 55118 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (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 C11D 3/00, 3/37

(11) **WO 2004/050812** (13) A1

(21) PCT/EP2003/050847

(22) **19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02406043.6 **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)** EP

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • FABRIC SOFTENER COMPOSITIONS COMPRISING HOMO- AND/OR COPOLYMERS

• COMPOSITIONS ASSOUPPLISSANTES CONTENANT DES HOMO-ET/OU COPOLYMERES

- (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) **MARTIN, Emmanuel** [FR/FR]; 3, rue des Sorbiers, F-68220 Folsensbourg (FR). **GRAHAM, Keith** [GB/GB]; 73 Bankfield Avenue, Kirkheaton, Huddersfield, West Yorkshire HD5 0JL (GB). **NORMINGTON, David** [GB/GB]; 12 Glebe Street, Pudsey, Leeds, West Yorkshire LS28 8PB (GB). **SKINNER, Malcolm** [GB/GB]; 82 Bolton Lane, BradfordWest, West Yorkshire BD2 4BA (GB).

- (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C11D 3/37

(11) WO 2004/050813 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013702

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228216.8 3 Dec/déc 2002 GB (03.12.2002)

(30) 0230026.7 23 Dec/déc 2002 GB (23.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • LAUNDRY TREATMENT COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DU LINGE

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY EG GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN SY TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72) COOPER, James, Bernard; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). HUNTER, Robert, Alan; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). UNALI, Giovanni, Francesco; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) ELLIOTT, Peter, William et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU 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 (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 C11D 3/37

(11) WO 2004/050814 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013805

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228216.8 3 Dec/déc 2002 GB (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • LAUNDRY TREATMENT COMPOSITIONS AND COMPONENTS THEREFOR

• COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DU LINGE ET COMPOSANTS DESTINÉS À CE TYPE DE COMPOSITION

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY EG GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN SY TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72) CARVELL, Melvin; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). HUNTER, Robert, Alan; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). JONES, Christopher, Clarkson; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). UNALI, Giovanni, Francesco; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) ELLIOTT, Peter, William et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU

LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 C11D 3/37, C08L 57/00, C08F 220/34, C08J 3/03

(11) WO 2004/050815 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050848

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02406042.8 29 Nov/nov 2002 EP (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • AQUEOUS COMPOSITIONS COMPRISING HOMO- AND/ OR COPOLYMERS

• COMPOSITIONS AQUEUSES COMPRENANT DES HOMOPOLYMERES ET/OU DES COPOLYMERES

(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) MARTIN, Emmanuel [FR/FR]; 3, rue des Sorbiers, F-68220 Folschbourg (FR). GRAHAM, Keith [GB/GB]; 73 Bankfield Avenue, Kirkheaton, Huddersfield, West Yorkshire HD5 0JL (GB). NORMINGTON, David [GB/GB]; 12 Glebe Street, Pudsey, Leeds, West Yorkshire LS28 8PB (GB). SKINNER, Malcolm [GB/GB]; 82 Bolton Lane, Bradford, West Yorkshire BD2 4BA (GB).

(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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C11D 3/382, 3/12

(11) WO 2004/050816 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012416

(22) 3 Nov/nov 2003 (03.11.2003)

(25) en (26) en
(30) 0228354.7 5 Dec/déc 2002 GB
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DETERGENT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DETERGENTES

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY EG GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN SY TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72) HAFKAMP, Rudolfus, Johannes, Hendrikus; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). WIERENGA, Antje, Minke; Unilever NV, Weena 455, NL-PO Box 760 3000 DK Rotterdam (NL).

(74) ELLIOTT, Peter, William et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 C11D 9/02

(11) WO 2004/050817 (13) A1

(21) PCT/SG2003/000149

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PI20024516 2 Dec/déc 2002 MY
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FOAM PLUS SOAP NOODLE

• COMPOSITION DE SAVON ≤ MOUSSE PLUS ≥

(71) DERICHEM (M) SDN BHD [MY/MY]; 2411 Lorong Perusahaan Satu., Prai Industrial Complex., 13600 Prai, Penang, Malaysia (MY). ACIDCHEM (SINGAPORE) PTE LTD [SG/SG]; 101 Plaza, 210 Middle Road., #06-09, Singapore 188994 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHOONG, Wai, Tuck [MY/MY]; 26, Lebuhraya Batu Maung., 11960 Bayan Lepas., Penang, Malaysia (MY).

(74) CHOW WENG WENG; No. 151, Chin Swee Road., #09-11/13, Manhattan House., Singapore 169876 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C11D 11/00, 17/00, 3/20

(11) WO 2004/050818 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012047

(22) 28 Oct/oct 2003 (28.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228357.0 5 Dec/déc 2002 GB
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • GRANULAR COMPONENT FOR USE IN PARTICULATE DETERGENT COMPOSITIONS

• COMPOSANT GRANULAIRE A UTILISER DANS DES COMPOSITIONS DETERGENTES PARTICULAIRES

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY EG GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN SY TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72) GONCALVES, Daniel, De Lima; Unilever Brazil Ltda, Av. Manoel Domingos Pinto 481, Vila Anastacio, 05120-900 Sao Paulo - SP

(BR). GROOT, Andreas, Theodorus, Johannes; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). KLAVER, Marco; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). MONTANUS, Cornelis, Paulus, Maria; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) ELLIOTT, Peter, William et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11D 17/00

(11) WO 2004/050819 (13) A1

(21) PCT/US2003/037993

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,927 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • WINE-BASED DISINFECTANT

• DESINFECTANT A BASE DE VIN

(71) THE STATE OF OREGON ACTING BY AND THROUGH THE STATE BOARD OF HIGHER EDUCATION ON BEHALF OF OREGON STATE UNIVERSITY [US/US]; Office of Technology Transfer, 312 Kerr Administrative Building, Corvallis, OR 97331-2140 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAESCHEL, Mark, A. [US/US]; 1810 Bullevard, Philomath, OR 97370 (US). JUST, Jessica, R. [US/US]; 11 Stanley St. #B, Petaluma, CA 94952 (US). WAITE, Joy [US/US]; 3405 NW Orchard Avenue, Apt. 114, Corvallis, OR 97330 (US).

(74) RYBAK, Sheree, Lynn; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY

TJ 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12C 7/04, 7/047, 7/053, 5/00

(11) WO 2004/050820 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000832

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01876 5 Dec/déc 2002 DK
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • BEER MASHING PROCESS

• PROCEDE D'EMPATAGE DE LA
BIERE

(71) NOVOZYMES A/S [DK/DK]; Krogshoe-
vej 36, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OLSEN, Hans, Sejr [DK/DK]; Hoe-
jbjerg Vang 7, DK-2840 Holte (DK). BIS-
GAARD-FRANTZEN, Henrik [DK/DK];
Elmevaenget 8B, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(74) NOVOZYMES A/S; Patents, Krogshoevej
36, DK-2880 Bagsvaerd (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C12M 1/00, 3/00, C12N 15/00, G01N
33/48

(11) WO 2004/050821 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014759

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-347806 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • BIOCHEMICAL CONTAINER

• CONTENEUR BIOCHIMIQUE

(71) NIPPON SHEET GLASS COMPANY,
LIMITED [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FUJITA, Koji [JP/JP]; c/o NIPPON
SHEET GLASS COMPANY, LTD., 7-28,
Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-8559 (JP).

(74) KITAMURA, Shuichiro; 8-1, Toyosaki
5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
531-0072 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ C12M 1/02, 1/04, C12P 35/00, 37/00

(11) WO 2004/050822 (13) A1

(21) PCT/BR2003/000173

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) PI0205242-3 29 Nov/nov 2002 BR
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PROCESS FOR PROTECTION OF
INSOLUBLE ENZYMATIC BIOCAT-
ALYSTS, BIOCATALYST OBTAINED
THEREOF AND BIOREACTOR WITH
THE IMMOBILIZED BIOCATALYST

• PROCEDE DE PROTECTION DE BIO-
CATALYSEURS ENZYMATIQUES
INSOLUBLES, BIOCATALYSEURS
AINSI OBTENUS ET BIOREACTEUR
COMPORTANT LE BIOCATALYSEUR
IMMOBILISE

(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FED-
ERAL DE SÃO CARLOS [BR/BR];
Attn.: Prof. Oswaldo Baptista Duarte Filho,
Via Washington Luiz, Km 235, CP 676,
13565-905 São Carlos - São Paulo (BR).
FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - FAPESP
[BR/BR]; Attn.: Prof. Carlos Alberto Vogt,
Rua Pio XI, 1500, Alto da Lapa, 05468-901
São Paulo - SP (BR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GIORDANO, Roberto, de Cam-
pos [BR/BR]; Av. Caetano Mirabelli,
195, 13564-210 São Carlos - SP (BR).
GIORDANO, Raquel, de Lima, Ca-
margo [BR/BR]; Av. Caetano Mirabelli,
195, 13564-210 São Carlos - SP (BR).
FERREIRA, Andrea, Lopes, de Oliveira
[BR/BR]; Rua Pedro de Souza Campos, 735,
Vila Prado, 13574-180 São Carlos - SP (BR).

(74) CASTRO, BARROS, SOBRAL, GOMES
ADVOGADOS; Antonella Carminatti, At-
torney, Praia de Botafogo, 228 / 15 andar -
Ala B, Rio de Janeiro, RJ (BR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C12M 1/40

(11) WO 2004/050823 (13) A1

(21) PCT/IB2002/005115

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • POROUS VESSEL BIOREACTOR

• BIOREACTEUR A CUVE POREUSE

(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND IN-
DUSTRIAL RESEARCH [IN/IN]; Rafi
Marg, 110 001 New Delhi (IN).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FADNAVIS, Nitin, Wasantrao [IN/IN];
Indian Institute of Chemical Technology,
Hyderabad, 500 007 Andhra Pradesh (IN).
SATYAVATHI, Bankupalli [IN/IN]; In-
dian Institute of Chemical Technology,
Hyderabad, 500 007 Andhra Pradesh (IN).
SHEELU, Gurralla [IN/IN]; Indian Institute
of Chemical Technology, Hyderabad, 500
007 Andhra Pradesh (IN). KALLAKUNTA,
Vasanth, Madhuri [IN/IN]; Indian Institute
of Chemical Technology, Hyderabad, 500
007 Andhra Pradesh (IN). NAMANI, Tr-
ishool [IN/IN]; Indian Institute of Chemical
Technology, Hyderabad, 500 007 Andhra
Pradesh (IN).

(74) GOPALAN, Deepak, Srinivas; Kumaran &
Sagar, 84-C, C6 Lane, Off Central Avenue,
Sainik Farms, 110 064 New Delhi (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE
SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ
GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C12M 3/04

(11) WO 2004/050824 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012754

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • TISSUE CULTURE APPARATUS

• APPAREIL DE CULTURE DES TISSUS

(71) **AMCITE RESEARCH, LTD.** [JP/JP]; 5800-3, Nagatsuda-cho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0026 (JP). **CELAGIX, RES. LTD.** [JP/JP]; 5800-3, Nagatsuda-cho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0026 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AKAIKE, Toshihiro** [JP/JP]; 15-23, Shimohoya 4-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 202-0004 (JP). **ISHIHARA, Yoshihisa** [JP/JP]; 103, Annex Hiramachi, 12-9, Hiramachi 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 152-0032 (JP). **IWAMA, Masamichi** [JP/JP]; 11-20, Kamoi 6-chome, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0003 (JP). **GOTO, Mitsuaki** [JP/JP]; 404, Crescent Futako-Tamagawa III, 24-1, Futako 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0002 (JP).

(74) **TSUKUNI, Hajime**; SVAX TS Bldg., 22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 2004/050825** (13) A2

(21) PCT/IL2003/001011

(22) **27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/429,532 **29 Nov/nov 2002 US (29.11.2002)**

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PROTEIN SYNTHESIS MONITORING (PSM)

• SURVEILLANCE DE LA PROTEINO-GENESE

(71) **MEISHAR H.Z. YAZAMUT LTD.** [IL/IL]; 41 Meishar, 76 850 D.N. Emek Soreq (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMILANSKY, Zeev** [IL/IL]; 41 Meishar, 76 850 D.N. Emek Soreq (IL).

(74) **G. E. EHRLICH (1995) LTD.**; 11 Menachem Begin Street, 52521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 2004/050826** (13) A2

(21) PCT/IL2003/001017

(22) **30 Nov/nov 2003 (30.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/429,574 **29 Nov/nov 2002 US (29.11.2002)**

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD OF DYNAMICALLY CULTURING EMBRYONIC STEM CELLS

• PROCEDE DE MISE EN CULTURE DYNAMIQUE DE CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES

(71) **TECHNION RESEARCH & DEVELOPMENT FOUNDATION LTD.** [IL/IL]; Senate House, Technion City, 32 000 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GERECHT-NIR, Sharon** [IL/IL]; 45 HaShimshon Street, 34 678 Haifa (IL). **ITSKOVITZ-ELDOR, Joseph** [IL/IL]; 42 SheErit HaPleta Street, 34 987 Haifa (IL).

(74) **G. E. EHRLICH (1995) LTD.**; 11 Menachem Begin Street, 52 521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 2004/050827** (13) A2

(21) PCT/IL2003/001027

(22) **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/430,935 **5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)**

(30) 60/446,516 **12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)**

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CULTURED HUMAN PANCREATIC ISLETS, AND USES THEREOF

• CULTURE D'ÎLOTS PANCREATIQUES HUMAINS ET LEURS UTILISATIONS

(71) **TECHNION RESEARCH & DEVELOPMENT FOUNDATION LTD.** [IL/IL]; Senate House, Technion City, 32000 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ITSKOVITZ-ELDOR, Joseph** [IL/IL]; 42 She'erit Hapleta, 34987 Haifa (IL). **SEGEV, Hanna** [IL/IL]; Moshav Hogla, IL-38 880 Hogla (IL). **FISHMAN, Bettina** [IL/IL]; 69 Haag Street, 34 980 Haifa (IL).

(74) **G.E. EHRLICH (1995) LTD.**; 11 Menachem Begin Street, 52521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 2004/050828** (13) A2

(21) PCT/US2002/038264

(22) **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)**

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • NUCLEIC ACID CORRESPONDING PROTEIN ENTITLED 24P4C12 USEFUL IN TREATMENT AND DETECTION OF CANCER

• ACIDE NUCLEIQUE 24P4C12 ET PROTEINE CORRESPONDANTE UTILISES DANS LE TRAITEMENT ET LA DETECTION DU CANCER

(71) **AGENSYS, INC.** [US/US]; 1545 17th Street, Santa Monica, CA 90404 (US).

(72) **RAITANO, Arthur, B.**; 12685 Rose Avenue, Los Angeles, CA 90066 (US). **MORRISON, Karen, Jane, Meyrick**; 1044 Yale Street, Santa Monica, CA 90403 (US). **GE, Wangmao**; 4838 Hollow Corner Road, Apt. #314, Culver City, CA 90230 (US). **CHALLITA-EID, Pia, M.**; 15745 Morrison Street, Encino, CA 91436 (US). **JAKOBOVITS, Aya**; 3135 Hutton Drive, Beverly Hills, CA 90210 (US).

(74) **MURASHIGE, Kate, H. 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/050829 (13) A2

(21) PCT/US2003/024019

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,806 20 Aug/août 2002 US
(20.08.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • RECOMBINANT DOU-
BLE-STRANDED RNA PHAGE, AND
USE OF THE SAME
• PHAGE A ARN BICATENAIRE DE RE-
COMBINAISON ET UTILISATION

(71) AERAS GLOBAL TUBERCULOSIS
VACCINE FOUNDATION [US/US]; 7500
Old Georgetown Road, Suite 800, Bethesda,
MD 20814 (US).

(74) WHITHAM, Michael, E. et al. / etc.;
Whitham, Curtis & Christofferson, P.C.,
11491 Sunset Hills Road, Suite 340, Reston,
VA 20190 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/050830 (13) A2

(21) PCT/US2003/026174

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,426 20 Aug/août 2002 US
(20.08.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHODS FOR COVALENTLY
ATTACHING PROTEINS TO SUB-
STRATES
• METHODES DESTINEES A LA FIXA-
TION COVALENTE DE PROTEINES A
DES SUBSTRATS

(63) US 09/941,833 (CIP)
30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(71) SCIENCE AND TECHNOLOGY COR-
PORATION @ UNIVERSITY OF NEW
MEXICO [US/US]; 801 University Drive,
SE, Suite 101, Albuquerque, NM 87106
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DOLAN, Patricia [US/US]; 424 Tu-
lane S.E., Albuquerque, NM 87106 (US).
LOPEZ, Gabriel [US/US]; 1105 Dart-
mouth NE, Albuquerque, NM 87106 (US).
METZENBERG, Robert [US/US]; 18943
Granada Circle, Northridge, CA 91326 (US).
WU, Yang [CN/US]; 313 Girard Blvd S.E.,
Apt. 6, Albuquerque, NM 87106 (US). NEL-
SON, Mary Anne [US/US]; 218 Richmond
Drive, SE, Albuquerque, NM 87131 (US).

(74) JAGTIANI, Ajay; JAGTIANI + GUTTAG,
10363-A Democracy Lane, Fairfax, VA
22030 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD
MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility
model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/050831 (13) A2

(21) PCT/US2003/035609

(22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,381 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • COMPOSITIONS, ORGANISMS AND
METHODOLOGIES EMPLOYING A
NOVEL HUMAN KINASE

• COMPOSITIONS, ORGANISMES ET
PROCEDES FAISANT APPEL A UNE
NOUVELLE KINASE HUMAINE

(71) WYETH [US/US]; 5 Giralda Farms, Madi-
son, NJ 07940 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) LIU, Wei [CN/US]; 73 Blackmer Rd.,
Sudbury, MA 01776 (US). WU, Leeyang
[US/US]; 65 Cary Ave., Lexington, MA
02421 (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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 : (g2)

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/050832 (13) A2

(21) PCT/US2003/036094

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/306,365 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ANTIMICROBIAL COMPOUNDS
FROM BACILLUS SUBTILIS FOR
USE AGAINST ANIMAL AND HU-
MAN PATHOGENS

• COMPOSES ANTI-MICROBIENS IS-
SUS DE <I>BACILLUS SUBTILIS</I>
ET A UTILISER CONTRE DES PATHO-
GENES ANIMAUX ET HUMAINS

(71) KEMIN INDUSTRIES, INC. [US/US];
Krisit Krafka, 2100 Maury Street, Des
Moines, IA 50301 (US).

(72) SEAH HUAY LIN, Angeline; Blk. 103,
Teck Whye Lane, #09-434, Singapore 680103
(SG). TEO, Alex, Yeow-Lim; 37, West Coast
Park, #04-04, Parkview Condo, Singapore
127653 (SG). TAN, Hai, Meng; 1, #02-03,
Upper Bukit Timah View, Singapore 588132
(SG).

(74) HERINK, Kent; Davis, Brown, Koehn,
Shors & Roberts, P.C., The Financial Center,
666 Walnut Street, Suite 2500, Des Moines,
IA 50309 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/050833 (13) A2

(21) PCT/US2003/037800

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,638 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • GLYCERALDEHYDE 3-PHOSPHATE DEHYDROGENASE-S(GAPDS), A GLYCOLYTIC ENZYME EXPRESSED ONLY IN MALE GERM CELLS, IS A TARGET FOR MALE CONTRACEPTION

• GLYCERALDEHYDE 3-PHOSPHATE DEHYDROGENASE-S (GAPDS), ENZYME GLYCOLYTIQUE EXPRIMEE UNIQUEMENT DANS DES CELLULES GERMINALES MALES, CIBLE POUR LA CONTRACEPTION MASCULINE

(71) UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL [US/US]; 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) EDDY, PH., D., Edward, M. [US/US]; 1783 Dunmore Place, Chapel Hill, NC 27517 (US).

(72, 75) O'BRIEN, Deborah, A. [US/US]; 1783 Dunmore Place, Chapel Hill, NC 27517 (US).

(74) TAYLOR, JR., Arles, A., et al. / etc.; JENKINS, WILSON & TAYLOR, P.A., Suite 1400 University Tower, 3100 Tower Boulevard, Durham, North Carolina 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 2004/050834 (13) A2

(21) PCT/US2003/037813

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,877 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • GPC99 AND GPC99a: METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING CANCER

• GPC99 ET GPC99A: COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT DU CANCER

(71) GENPATH PHARMACEUTICALS, INCORPORATED [US/US]; 300 Technology

Square, 7th Floor, Cambridge, MA 02139 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) O'HAGAN, Ronan, C. [CA/US]; 15 Garrison Road, Apt. 2, Brookline, MA 02446 (US). KANNAN, Karupiah [IN/US]; 170 Gore Street, #107, Cambridge, MA 02141 (US). WANG, Rijian [CA/US]; 346 Temple Street, West Roxbury, MA 02132 (US).

(74) GUNNISON, Jane, T. 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 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)

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/050835 (13) A2

(21) PCT/US2003/037816

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/306,113 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PREDICTING ANIMAL PERFORMANCE

• PROCEDES PERMETTANT DE PREVOIR LES PERFORMANCES D'UN ANIMAL

(63) US 10/306,113 (CON)
27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(71) CARGILL, INCORPORATED [US/US]; P.O. Box 5624, Minneapolis, MN 55440 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JONES, Alison, M. [US/US]; 19206 Joseph Curve, Eden Prairie, MN 55346 (US). ROBEY, Wade, W. [US/US]; 4051 Hallgren Court, Excelsior, MN 55331 (US).

(74) PIERING, Scott, T.; Cargill, Incorporated, P. O. Box 5624, Minneapolis, Minnesota 55440 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 2004/050836 (13) A2

(21) PCT/US2003/037834

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,007 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • HUMANIZED ANTIBODIES AGAINST MONOCYTE CHEMOTACTIC PROTEINS

• ANTICORPS HUMANISES DIRIGES CONTRE DES PROTEINES CHIMIO-TACTIQUES DE MONOCYTES

(71) BIOGEN IDEC MA INC. [US/US]; 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE FOUGEROLLES, Antonin, R. [CA/US]; 119 Lancaster Terrace, Brookline, MA 02446 (US). KOTELIANSKI, Victor, E. [US/US]; 4 Charlesgate East, Apt. 405, Boston, MA 02215 (US). GARBER, Ellen [US/US]; 14 Donnell Street, Cambridge, MA 02138-1352 (US). REID, Carl [US/US]; 22 Stonecrest Road, Mattapan, MA 02126 (US). SALDANHA, Jose, W. [GB/GB]; 21 Fillebrook Avenue, Enfield EN1 3BD (GB). VAN VLIJMEN, Herman [NL/US]; 56 Craigie Street, Somerville, MA 02143 (US).

(74) MANDRAGOURAS, Amy, E. et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 2004/050837 (13) A2

(21) PCT/US2003/037838

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/307,077 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(30) 10/351,733 24 Jan/jan 2003 US (24.01.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • TREATMENT OF DNA DAMAGE RELATED DISORDERS

• TRAITEMENT DE TROUBLES ASSOCIÉS A UN DOMMAGE A L'ADN

(63) US Not furnished / non communiqué (CON)
Not furnished / non communiquée

(71) ST. JUDE CHILDREN'S RESEARCH HOSPITAL [US/US]; 332 North Lauderdale Street, Memphis, TN 38105-2794 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KASTAN, Michael, B. [US/US]; 356 Bluffside Point, Cordova, TN 38018 (US).
BAKKENIST, Christopher, J. [US/US]; 8260 Country Squire Place, Apartment 2, Cordova, TN 38018 (US).

(74) ROCHE, Anie; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 (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 2004/050838 (13) A2

(21) PCT/US2003/037905

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,385 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PLANT PRODUCTION OF IMMUNOGLOBULINS WITH REDUCED FUCOSYLATION

• PRODUCTION VEGETALE D'IMMUNOGLOBULINES A FUCOSYLATION REDUITE

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY [US/US]; 1790 Building, Washington Street, P.O. Box 1967, Midland, MI 48674 (US).
DOW AGROSCIENCES, LLC [US/US]; 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).
EPICYTE PHARMACEUTICAL, INC. [US/US]; 5810 Nancy Ridge Road, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRIGGS, Kristen [US/US]; 5810 Nancy Ridge Road, San Diego, CA 92121 (US).
GLANCY, Todd [US/US]; 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).
HEIN, Mich, B. [US/US]; 5810 Nancy Ridge Road, San Diego, CA 92121 (US).
HIATT, Andrew, C. [US/US]; 5810 Nancy Ridge Road, San Diego, CA 92121 (US).
KARNOUP, Anton, L. [US/US]; 1790 Building, Washington Street, P.O. Box 1967, Midland, MI 48674 (US).
ANDERSON, W., H., Kerr [US/US]; 1790 Building, Washington Street, P.O. Box 1967, Midland, MI 48674 (US).
PAREDDY, Dayakar [US/US]; 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).
PETOLINO, Joseph [US/US]; 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).
RUBIN-WILSON, Beth [US/US]; 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).
TAYLOR, Doug [US/US]; 1790 Building, Washington Street, P.O. Box 1967, Midland, MI 48674 (US).
ROBERTS, Jean, L. [US/US]; 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).

(74) VEINTENHEIMER, Erich, E. et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius, LLP, 1111 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 2004/050839 (13) A2

(21) PCT/US2003/037931

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,895 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FRAGMENTATION-BASED METHODS AND SYSTEMS FOR SEQUENCE

VARIATION DETECTION AND DISCOVERY

• PROCEDES ET SYSTEMES DE DETECTION ET D'ANALYSE DE VARIATIONS DE SEQUENCES BASES SUR LA FRAGMENTATION

(63) US 60/429,895 (CIP)
27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(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) VAN DEN BOOM, Dirk [DE/US]; 385 Nautilus Street, La Jolla, CA 92037 (US).
BOECKER, Sebastian [DE/US]; 970 Van Nuys Street, San Diego, CA 92109 (US).

(74) SEIDMAN, Stephanie, L. et al. / etc.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 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)

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/050840 (13) A2

(21) PCT/US2003/037951

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,920 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • INTEGRATION OF GENE EXPRESSION DATA AND NON-GENE DATA

• INTEGRATION DE DONNEES D'EXPRESSIONS GENIQUES ET DE DONNEES NON GENIQUES

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, CENTERS FOR DISEASE CONTROL AND PREVENTION [US/US]; Center For Disease Control And Prevention, Technology Transfer Office, 4770 Buford Highway

- (K79), Atlanta, GA 30341 (US). **SRA INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 4350 Fair Lakes Court, Fairfax, VA 22033 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VERNON, Suzanne, D.** [US/US]; 12550 CR 195, Salida, CO 81201 (US). **YAVATKAR, Amarendra, S.** [IN/US]; 13754 Dunbar Terrace, Germantown, MD 20874 (US). **UNGER, Elizabeth** [US/US]; 3537 Evans Ridge Trail, Doraville, GA 30340 (US). **REEVES, William, C.** [US/US]; 2540 Mercedes Dr NE, Atlanta, GA 30345 (US). **BUI, Dan Hoang** [US/US]; 4201 S. 31st Street, Apartment 242, Arlington, VA 22206 (US). **LUCAS, Stanley** [US/US]; 1617 Tweed Street, Rockville, MD 20851 (US).
- (74) **MAURER, Gregory, L.**; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C12N
- (11) **WO 2004/050842** (13) A2
- (21) PCT/US2003/038091
- (22) **26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/307,077 **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)** US
- (30) 10/351,733 **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)** US
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • ATM KINASE COMPOSITIONS AND METHODS
• COMPOSITIONS ET PROCEDES DE KINASE ATM
- (71) **ST. JUDE CHILDREN'S RESEARCH HOSPITAL** [US/US]; 332 North Lauderdale Street, Memphis, TN 38105-2794 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KASTAN, Michael, B.** [US/US]; 356 Bluffside Point, Cordova, TN 38018 (US). **BAKKENIST, Christopher, J.** [GB/US]; 8260 Country Squire Place, Apartment 2, Cordova, TN 38018 (US).
- (74) **FEHLNER, Paul, F.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 :
(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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 2004/050844** (13) A2
- (21) PCT/US2003/038125
- (22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/430,099 **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)** US
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (72, 75) **PTACEK, Louis** [US/US]; Howard Hughes Medical Institute, University of California San Francisco, Department of Neurology, 1550, 4th Street, Bldg., 19B, Room 548F, San Francisco, CA 94158 (US). **JONES, Christopher** [US/US]; University of Utah, School of Medicine, 30 North 1900 East, Salt Lake City, UT 84132-2305 (US). **FU, Ying-Hui** [US/US]; Howard Hughes Medical Institute, University of California San Francisco, Department of Neurology, 1550, 4th Street, Bldg., 19B, Room 548F, San Francisco, CA 94158 (US).

- (54) • *EX VIVO* AND *IN VIVO* EXPRESSION OF THE THROMBOMODULIN GENE FOR THE TREATMENT OF CARDIOVASCULAR AND PERIPHERAL VASCULAR DISEASES

• EXPRESSION <I>EX VIVO</I> ET <I>IN VIVO</I> DU GENE DE THROMBOMODULINE POUR TRAITER DES MALADIES CARDIOVASCULAIRES ET DES MALADIES VASCULAIRES PERIPHERIQUES

- (71) BIOVEC LLC [US/US]; 515 North State Street, Suite 2305, Chicago, IL 60610 (US).

- (72) SEHGALL, Lakshman, R.; 4235 Hammersmith Lane, Glenview, IL 60025 (US). WONG, Jonathan; 2625 North Clark Street, Apartment 1408, Chicago, IL 60614 (US).

- (74) KELBER, Steven, B. et al. / etc.; PIPER RUDNICK LLP, 1200 Nineteenth Street N.W., Washington, D.C. 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 C12N

- (11) WO 2004/050845 (13) A2

- (21) PCT/US2003/038128

- (22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

- (25) en (26) en

- (30) 60/430,234 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

- (30) 10/411,704 12 Apr/avr 2003 US (12.04.2003)

- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • METHODS OF QUANTITATION AND IDENTIFICATION OF PEPTIDES AND PROTEINS

• METHODES DE QUANTIFICATION ET D'IDENTIFICATION DE PEPTIDES ET DE PROTEINES

- (71) THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL [US/US]; 308 Bynum Hall, Chapel Hill, NC 27599 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) BORCHERS, Christoph, H. [DE/US]; 114 Rushing Breeze Court, Apex, NC 27502 (US).

- (74) GRUDZIECKI, Ronald, L. et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT

RO RU 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).

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 (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 all designations / pour toutes les désignations ; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C12N

- (11) WO 2004/050846 (13) A2

- (21) PCT/US2003/038132

- (22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

- (25) en (26) en

- (30) 60/430,225 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • WALL TEICHOIC ACID AS A TARGET FOR ANTI-STAPHYLOCOCCAL THERAPIES AND VACCINES

• ACIDE TEICHOIQUE A PAROI EN TANT QUE CIBLE POUR THERAPIES ET VACCINS ANTI-STAPHYLOCOCCAIQUES

- (71) BIOSYNEXUS INCORPORATED [US/US]; 9298 Gaither Road, Gaithersburg, MD 20877 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71) FORDIS, Jean, B. [US/US]; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, LL, P, 1300 I Stewr, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(only for / seulement pour US)

- (72, 75) KOKAI-KUN, John, Fitzgerald [US/US]; 4921 Sutherland Drive, Frederick, MD 21703 (US). KRISTIAN, Sascha, A. [AT/DE]; Grafengerber Allee 109, 40237 Duesseldorf (DE). WEIDENMAIER, Christopher [DE/DE]; Schwarzlöcher Str. 79, 72070 Tübingen (DE). PESCHEL, Andreas [DE/DE]; Weissdornweg 14/164, 72076 Tübingen (DE).

- (74) FORDIS, Jean, B.; 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 NI NO NZ OM PG

PH PL PT RO RU 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 C12N

- (11) WO 2004/050847 (13) A2

- (21) PCT/US2003/038198

- (22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

- (25) en (26) en

- (30) 60/429,606 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • MODIFIED ANTIBODIES STABLY PRODUCED IN MILK AND METHODS OF PRODUCING SAME

• PRODUCTION STABLE D'ANTI-CORPS MODIFIES DANS LE LAIT, ET PROCEDES DE PRODUCTION

- (63) US 60/429,606 (CIP) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

- (71) GTC BIOTHERAPEUTICS, INC. [US/US]; 175 Crossing Boulevard, Suite 410, Framingham, MA 01702 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) MEADE, Harry, M. [US/US]; 62 Grasmerr Street, Newton, MA 02458 (US). BIRCK-WILSON, Eszter [US/US]; 25 Pinecrest Lane, Ashland, MA 01721 (US). POLLOCK, Daniel [US/US]; 4 Redgate Drive, Medway, MA 02053 (US).

- (74) OLSEN, Byron, V.; 175 Crossing Boulevard, Suite 410, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 C12N

- (11) WO 2004/050848 (13) A2

- (21) PCT/US2003/038224

- (22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

- (25) en (26) en

- (30) 60/431,216 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

- (30) 60/431,214 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

- (30) 60/431,213 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(30) 60/431,215 **4 Dec/déc 2002** US
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHODS FOR ANTIGEN MASKING OF RED BLOOD CELLS RESULTING IN REDUCED HEMOLYSIS

• PROCEDES DE MASQUAGE D'ANTI-GENE DE GLOBULES ROUGES PERMETTANT DE REDUIRE UNE HEMOLYSE

(71) CERUS CORPORATION [US/US]; 2411 Stanwell Drive, Concord, CA 94520-4824 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STASSINOPOULOS, Adonis [GR/US]; 7685 Shady Creek Road, Dublin, CA 94568 (US). CLARK, Basha [US/US]; 6558 23rd Street, Sacramento, CA 95822 (US).

(74) TESSMAN, John, W. et al. / etc.; Cerus Corporation, 2411 Stanwell Drive, Concord, CA 94520-4824 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN 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 (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 2004/050849 (13) A2

(21) PCT/US2003/038227

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,305 **2 Dec/déc 2002** US
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • RECOMBINANT IMMUNOTOXIN AND USE IN TREATING TUMORS

• IMMUNOTOXINE RECOMBINANTE ET SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE TUMEURS

(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, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3804 (US). MEMORIAL SLOAN-KETTERING CANCER CENTER [US/US]; Office of Industrial Affairs, 1275 York Avenue, New York, NY 10021-6007 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PASTAN, Ira [US/US]; 11710 Beall Mountain Road, Potomac, MD 20854 (US). ONDA, Masanori [JP/US]; 320 Lorraine Drive, Rockville, MD 20852 (US). CHEUNG, Nai-Kong [US/US]; 3 Glen Park Road, Purchase, NY 10577 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 : (m)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/050850 (13) A2

(21) PCT/US2003/038234

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,724 **2 Dec/déc 2002** US
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ANTIBODIES DIRECTED TO PHOSPHOLIPASE A2 AND USES THEREOF
• ANTICORPS DIRIGES CONTRE LA PHOSPHOLIPASE A2 ET UTILISATIONS

(71) ABGENIX, INC. [US/US]; 6701 Kaiser Drive, Fremont, CA 94555 (US). LEXICON GENETICS INCORPORATED [US/US]; 8800 Technology Forest Place, The Woodlands, TX 77381 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LANDES, Gregory, M. [US/US]; 1603 Vetta Drive, Livermore, CA 94550 (US). HAAK-FRENDSCHO, Mary [US/US]; 8472 Willow Place, Newark, CA 94560 (US). CHEN, Ling [US/US]; 114 W. Hobbit Glen Drive, The Woodlands, TX 77384 (US). LEE, Yen-Wah, Rozanne [US/US]; 35202 Severn Drive, Newark, CA 94560 (US). LIANG, Meina, L. [US/US]; 115 Glasgow Circle, Danville, CA 94526 (US). FENG, Xiao [US/US]; 135 Red Cedar Lane, Union City, CA 94587 (US). JIA, Xiao-Chi [US/US]; 22 Murray Court, San Mateo, CA 94403 (US). NOCERINI, Mark, R. [US/US]; 584 Funston Avenue, San Francisco, CA 94118 (US).

(74) FULLER, Michael, L.; KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB

GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 C12N

(11) WO 2004/050851 (13) A2

(21) PCT/US2003/038343

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,423 **3 Dec/déc 2002** US
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PRION PROTEIN LIGANDS AND METHODS OF USE

• LIGANDES DE PROTEINE PRION ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) THE AMERICAN NATIONAL RED CROSS [US/US]; 15601 Crabbs Branch Way, Rockville, MD 20855 (US). NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY [US/US]; 2401 Research Drive, Suite 1122, Raleigh, NC 27695-8212 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAMMOND, David, J. [GB/US]; 4916 Ripplemead Court, Laytonsville, MD 20882 (US). LATHROP, Julia, T. [US/US]; 1000 Poplar Drive, Falls Church, VA 22046 (US). CERVENAKOVA, Larisa [RU/US]; 15 Welwyn Way, Rockville, MD 20850 (US). CARBONELL, Ruben, G. [US/US]; 6105 Godfrey Drive, Raleigh, NC 27612 (US).

(74) PRATT, John, S. et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 2004/050852 (13) A2

(21) PCT/US2003/038458

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

- (30) 60/430,654 **4 Dec/déc 2002** US
(04.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • RECOMBINANT POLYPEPTIDES FOR DIAGNOSING INFECTION WITH *TRY-PANOSOMA CRUZI*
- POLYPEPTIDES DE RECOMBINAI-SON POUR LE DIAGNOSTIC DE L'INFECTION A <I>TRY-PANOSOMA CRUZI</I>
- (71, 72) KIRCHHOFF, Louis, V. [US/US]; 204 Lexington Avenue, Iowa City, IA 52246 (US). OTSU, Keiko [JP/US]; 601 Normandy Drive, Iowa City, IA 52246 (US).
- (74) ROBINS, Eric; Stevens, Davis, Miller & Mosher LLP, 1615 L Street, NW, Suite 850, Washington, DC 20036-5622 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2004/050854 (13) A2
- (21) PCT/US2003/038530
- (22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/430,402 **3 Dec/déc 2002** US
(03.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • METHODS FOR IDENTIFYING THE ACTIVITY OF GENE PRODUCTS
- PROCÉDES PERMETTANT D'IDENTIFIER L'ACTIVITE DE PRODUITS GENETIQUES
- (71) MESO SCALE TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; 16020 Industrial Drive, Gaithersburg, MD 20877 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KENTEN, John, H. [GB/US]; 21021 Sugar Ridge Terrace, Boyds, MD 20841 (US). WOODS, Douglas, B. [NZ/US]; 934 Rockborn Street, Gaithersburg, MD 20878 (US).
- (74) TANIGAWA, Gary, R.; Nixon & Vanderhye P.C., 1100 North Glebe Road, Suite 800, Arlington, VA 22201-4714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 2004/050853 (13) A2
- (21) PCT/US2003/038529
- (22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/309,753 **4 Dec/déc 2002** US
(04.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • USES OF THE SNORF55 RECEPTOR
- UTILISATIONS DU RECEPTEUR SNORF55
- (71) SYNAPTIC PHARMACEUTICAL CORPORATION [US/US]; 215 College Road, Paramus, NJ 07652 (US).
- (72) ARTYMYSHYN, Roman; 114 Stanton Road, Flemington, NJ 08822 (US). DELGADO, Lilliana; 43 Central Avenue, Rochelle Park, NJ 07662 (US). VAYSSE, Pierre, J.-J.; 969 Lily Pond Lane, Franklin Lakes, NJ 07417 (US). BERRADA, Karim; 111 Berwyn Drive, Lake Ronkonkoma, NY 11779 (US). SMITH, Kelli, E.; 10 Burnham Place, Fair Lawn, NJ 07410 (US). GERALD, Christophe; 34 Indian Valley Road, Ramsey, NJ 07446 (US).
- (74) WHITE, John, P.; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2004/050855 (13) A2
- (21) PCT/US2003/038553
- (22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/430,791 **4 Dec/déc 2002** US
(04.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • RAPID ONE-STEP METHOD FOR GENERATION OF ANTIGEN LOADED DENDRITIC CELL VACCINE FROM PRECURSORS
- PROCÉDE RAPIDE DE PRODUCTION EN UNE ETAPE D'UN VACCIN CELLULAIRE DENDRITIQUE CHARGE EN ANTIGENE A PARTIR DE PRE-CURSEURS
- (71) BAYLOR RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 3434 Live Oak Street, Suite 125, Dallas, TX 75204 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BANCHEREAU, Jacques, F. [FR/US]; 6730 Northhaven Road, Dallas, TX 75230 (US). PALUCKA, Anna, K. [PL/US]; 101 North Brookside Drive, Apartment #106, Dallas, TX 75214 (US).
- (74) COTROPIA, Charles, S. et al. / etc.; Sidley Austin Brown & Wood LLP, 717 North Harwood St., Suite 3400, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) AE AG AL 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 (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 2004/050856 (13) A2
- (21) PCT/US2003/038640
- (22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/430,732 **3 Dec/déc 2002** US
(03.12.2002)
- (30) 60/503,907 **19 Sep/sep 2003** US
(19.09.2003)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • POLYVALENT, PRIMARY HIV-1 GLYCOPROTEIN DNA VACCINES AND VACCINATION METHODS
- VACCINS A ADN POLYVALENTS CONTRE LA GLYCOPROTEINE DU VIH-1 PRIMAIRE ET PROCÉDES DE VACCINATION
- (71) UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS [US/US]; One Beacon Street, 26th Floor, Boston, MA 02108 (US). ADVANCED BIOSCIENCE LABORATORIES, INC. [US/US]; 5510 Nicholson Lane, Kensington, MD 20895 (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). WANG, Shixia [CN/US]; 89 Valentine Road, Northborough, MA 01532 (US). PAL, Ranajit [IN/US]; 901 Bayridge Terrace, Gaithersburg, MD 20878 (US). KALYANARAMAN, V., S. [US/US]; 6050 California Circle, #101, Rockville, MD 20852 (US). WHITNEY, Stephen, Charles [US/US]; 2910 Lindell Court, Silver Spring, MD 20902 (US). KEEN, Tim [US/US]; 14101 Fall Acre Court, Unit 10, Silver Spring, MD 20906 (US). NAIR, Balachandran, C. [US/US]; 12248 Quince Valley Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). MARKHAM, Phillip [—/US]; 2488 Mullnix Mill Road, Mount Airy, MD 21771 (US).

(74) FASSE, J., Peter; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 2004/050857 (13) A2

(21) PCT/US2003/038796

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,794 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SPLICE VARIANT OF HUMAN SODIUM III CHANNEL (HNAIII18)

• VARIANT D'ÉPISSAGE DU CANAL SODIUM III HUMAIN (HNAIII18)

(71) EURO-CELTIQUE S.A. [LU/LU]; 122, Boulevard de la Petrusse, L-2330 Luxembourg (LU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAMMESHEIDT, Anja [DE/US]; 31558 Eagle Rock Way, Laguna Beach, CA 92651 (US). HODGES, Dianne [US/US]; 14351 Pinewood Road, Tustin, CA 92780 (US).

(74) ROBINSON, Joseph, R. 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 2004/050858 (13) A2

(21) PCT/US2003/038808

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,133 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • COMPOSITIONS, SPLICE VARIANTS AND METHODS RELATING TO COLON SPECIFIC GENES AND PROTEINS

• COMPOSITIONS, VARIANTS D'ÉPISAGE ET PROCÉDES ASSOCIÉS AUX GENES ET PROTÉINES SPÉCIFIQUES DU COLON

(71) DIADEXUS, INC. [US/US]; 343 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MACINA, Roberto, A. [AR/US]; 4118 Crescendo Avenue, San Jose, CA 95136 (US).

TURNER, Leah, R. [US/US]; 939 Rosette Court, Sunnyvale, CA 94086 (US). SUN, Yongming [CN/US]; 551 Shoal Circle, Redwood City, CA 94065 (US). RODRIGUEZ, Maria [US/US]; 570 Avocet, #8109, Redwood City, CA 94065 (US). BURCHAM, Timothy, S. [US/US]; 5739 Gold Creek Drive, Castro Valley, CA 94552-5444 (US).

(74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 2004/050859 (13) A2

(21) PCT/US2003/038811

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,631 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • HOMOLOGOUS RECOMBINATION IN MULTIPOTENT ADULT PROGENITOR CELLS

• RECOMBINAISON HOMOLOGUE DANS DES CELLULES SOUCHES ADULTES MULTIPOTENTES

(71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA [US/US]; 110 Washington Avenue South, Minneapolis, MN 55455 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VERFAILLIE, Catherine [US/US]; 585 Cretin Avenue South, St. Paul, MN 55116 (US). LAKSHMIPATHY, Uma [US/US]; Stem Cell Institute, University of Minnesota, 420 Delaware Street SE, Minneapolis, MN 55455 (US).

(74) LAWRENCE, William, F.; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 2004/050860 (13) A2

(21) PCT/US2003/040063

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,132 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(30) 60/431,144 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • COMPOSITIONS, SPLICE VARIANTS AND METHODS RELATING TO COLON SPECIFIC GENES AND PROTEINS

• COMPOSITIONS, VARIANTS D'ÉPISAGE ET MÉTHODES ASSOCIÉES AUX GENES ET PROTÉINES SPÉCIFIQUES DU COLON

(71) DIADEXUS, INC. [US/US]; 343 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MACINA, Roberto, A. [AR/US]; 4118 Crescendo Avenue, San Jose, CA 95136 (US).

TURNER, Leah, R. [US/US]; 939 Rosette Court, Sunnyvale, CA 94086 (US). SUN, Yongming [CN/US]; 551 Shoal Drive, Redwood City, CA 94065 (US).

(74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66 East Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 1/20, A61K 35/74

(11) WO 2004/050861 (13) A1

(21) PCT/CN2003/001025

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) zh (26) zh

- (30) 02151019.9 **4 Dec/déc 2002** CN
(04.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • THE MICROBIAL PREPARATION & METHOD FOR PREVENTING AND CURING THE BACTERIAL WILT THE PLANT AND ITS USE
- PREPARATION MICROBIENNE ET PROCEDE DE PREVENTION ET DE TRAITEMENT DU FLETRISSEMENT BACTERIEN, LA PLANTE ET SON UTILISATION
- (71) SHANGHAI ZEYUAN MARINE BIOTECHNOLOGY LTD. [CN/CN]; Box 301, 130 Meilong Road, Shanghai 200237 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LI, Yuanguang [CN/CN]; Box 301, 130 Meilong Road, Shanghai 200237 (CN). WANG, Wei [CN/CN]; Box 301, 130 Meilong Road, Shanghai 200237 (CN). WEI, Honggang [CN/CN]; Box 301, 130 Meilong Road, Shanghai 200237 (CN). SHEN, Guomin [CN/CN]; Box 301, 130 Meilong Road, Shanghai 200237 (CN). WANG, Rongjin [CN/CN]; Box 301, 130 Meilong Road, Shanghai 200237 (CN). DENG, Jialu [CN/CN]; Box 301, 130 Meilong Road, Shanghai 200237 (CN). SUN, Xinzhi [CN/CN]; Box 301, 130 Meilong Road, Shanghai 200237 (CN). SHEN, Ming [CN/CN]; Box 301, 130 Meilong Road, Shanghai 200237 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (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), (m)
-
- (51)⁷ C12N 1/20
- (11) WO 2004/050862 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001071
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0076867 **5 Dec/déc 2002** KR
(05.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • MICROORGANISM FOR PRODUCING RIBOFLAVIN AND METHOD FOR PRODUCING RIBOFLAVIN USING THE SAME
- MICRO-ORGANISME SERVANT A PRODUIRE DE LA RIBOFLAVINE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE RIBOFLAVINE FAISANT APPEL A CE MICRO-ORGANISME
- (71) CJ CORPORATION [KR/KR]; 500, Nam-daemunro5-ga, Jung-gu, Seoul 100-749 (KR).
- (72) LEE, Kwang-Ho; 809-1401 Hyundai Sungwoo Apt., 1112, Pungdeokcheon-dong, Yongin-city, Kyungki-do 449-172 (KR). PARK, Young-Hoon; 111-102 Moojigae Daerim Apt. 211, Gumi-dong, Bundang-gu, Seongnam-city, Kyungki-do 463-500 (KR). HAN, Jong-Kwon; 103-1602 Dongsung Icha Apt. 501, Jukjeon2-dong, Yongin-city, Kyungki-do 449-162 (KR). PARK, Jang-Hee; 146-5, Kayang-dong, Kangseo-gu, Seoul 157-201 (KR). LEE, Kyung-Han; 111-1006 Dongah Apt. 664, Pungdeokcheon-dong, Yongin-city, Kyungki-do 449-171 (KR). CHOI, Hyang; 6-1404 Hyundai Apt. 1396, Gwanyang-dong, Dongan-gu, Anyang-city, Kyungki-do 431-061 (KR).
- (74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 5/00, C12M 1/10
- (11) WO 2004/050864 (13) A1
- (21) PCT/US2003/038348
- (22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/430,795 **4 Dec/déc 2002** US
(04.12.2002)
- (30) 10/725,607 **2 Dec/déc 2003** US
(02.12.2003)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • CULTURE CHAMBER FOR BIOLOGICALS
- CHAMBRE DE CULTURE DESTINEE A DES PRODUITS BIOLOGIQUES
- (71) SYNTHETCON, INC. [US/US]; 8042 EIRio, Houston, TX 77005 (US).
- (72) AKERS, Roger; 4523 Walter Elm Court, Houston, TX 77059 (US). ANDERSON, William, J.; 2803 Greens Ferry Court, Richmond, TX 77059 (US). DINGES, Adrian, F., Jr.; 16418 Gaslamp, Houston, TX 77095 (US). NAVRAN, Stephen, S., Jr.; 3212 Georgetown, Houston, TX 77005 (US).
- (74) HALL, Elizabeth, R. et al. / etc.; Elizabeth R. Hall & Associates, P.C., 1722 Maryland Street, Houston, TX 77006 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 C12N 5/08, A61K 35/30, A61P 25/00
- (11) WO 2004/050865 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015401
- (22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/430,431 **2 Dec/déc 2002** US
(02.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • METHOD FOR CULTURING NEURAL STEM CELLS USING HEPATOCYTE GROWTH FACTOR

- PROCEDE DE CULTURE DE CELLULES SOUCHES NEURALES AU MOYEN DU FACTEUR DE CROISSANCE HEPATOCYTE
- (71) **ANGES MG, INC.** [JP/JP]; 4-2, Shinsenri Higashi-machi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0082 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOKUZAWA, Jouji** [JP/JP]; P:WAVE417 7C, 4-17-1, Kitauzura, Gifu-shi, Gifu 500-8287 (JP). **YOSHIMURA, Shinichi** [JP/JP]; 185-28, Kamo, Kitagata-cho, Motosu-gun, Gifu 501-0425 (JP). **KITAJIMA, Hideomi** [JP/JP]; Swiss-do Bldg. 4B, 10-16, Masago-cho, Gifu-shi, Gifu 500-8864 (JP). **SHINODA, Jun** [JP/JP]; 3-53, Nakakotogaoka-cho, Kakamigahara-shi, Gifu 504-0006 (JP). **KAKU, Yasuhiko** [JP/JP]; 227-2, Nagara 3-chome, Gifu-shi, Gifu 502-0071 (JP). **IWAMA, Toru** [JP/JP]; 1-7-17, Fukumitsunishi, Gifu-shi, Gifu 502-0814 (JP). **MORISHITA, Ryuichi** [JP/JP]; 2-11-22-502, Miyahara, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP). **KUNISADA, Takahiro** [JP/JP]; 3490-101, Nagara, Gifu-shi, Gifu 502-0071 (JP). **SAKAI, Noboru** [JP/JP]; 5-7-15, Hinokita, Gifu-shi, Gifu 500-8207 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (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 C12N 15/00, 15/63, 15/74, C07H 21/00, 21/04, C07K 16/00
- (11) WO 2004/050867 (13) A1
- (21) PCT/US2002/038414
- (22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • MODIFIED L49-sFv EXHIBITING INCREASED STABILITY AND METHODS OF USE THEREOF
- ANTICORPS L49-SFV MODIFIE PRESENTANT UNE STABILITE ACCRUE ET METHODES D'UTILISATION ASSOCIEES
- (71) **SEATTLE GENETICS, INC.** [US/US]; 21823 30th Drive, S.E., Bothell, WA 98021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCDONAGH, Charlotte, F.** [GB/US]; 8018 28th Avenue NW, Seattle, WA 98117 (US). **FRANCISCO, Joseph, A.** [US/US]; 21705 92nd Avenue West, Edmonds, WA 98020 (US).
- (74) **ANTLER, Adrian, M.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) CA US.
- (51)⁷ C12N 15/09, C07K 14/47, 16/18, C12N 5/10, C12P 21/08, A61K 38/17, 39/395, 48/00, A61P 31/12, 35/00, 37/08
- (11) WO 2004/050868 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/014854
- (22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-349015 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • NOVEL ADAPTOR PROTEIN BINDING TO MAMMALIAN TOLL-LIKE RECEPTOR 3 AND GENE THEREOF
- PROTEINE ADAPTATRICE SE LIANT A UN RECEPTEUR 3 DE TYPE TOLL DE MAMMIFERE ET GENE ASSOCIE
- (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) **SEYA, Tsukasa** [JP/JP]; 2-10-E106, Tsurumainishimachi, Nara-shi, Nara 631-0022 (JP). **MATSUMOTO, Misako** [JP/JP]; 20-7, Kitayamato 2-chome, Ikoma-shi, Nara 630-0121 (JP). **OSHIUMI, Hiroyuki** [JP/JP]; 4-3-17, Ikunonishi, Ikuno-ku, Osaka-shi, Osaka 544-0024 (JP).
- (74) **HARA, Kenzo**; HARAKENZO PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimorimachi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).
- (81) CA US.
- (84) EP (DE FR GB IT).
- (51)⁷ C12N 15/09, C07K 14/47, C12N 1/15, 1/19, 1/21, 5/10, G01N 33/573, A61K 37/02, A61P 5/48
- (11) WO 2004/050869 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015546
- (22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-354155 5 Dec/déc 2002 JP (05.12.2002)
- (30) 2003-206952 8 Aug/août 2003 JP (08.08.2003)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • PROTEIN BINDING TO Akt2
- PROTEINE DE LIAISON A L'AKT2
- (71) **YAMANOUCHEI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ENDO, Yuki** [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **ENDO, Hideki** [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **UEDA, Yoshitaka** [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **KATO, Miyuki** [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **INABE, Kazunori** [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP).
- (74) **NAGAI, Shozo** et al. / etc.; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Patent Department, 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (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 15/10

(11) WO 2004/050870 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013323

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02027501.2 5 Dec/déc 2002 EP (05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • GENETIC SWITCHES FOR THE DETECTION OF FUSION PROTEINS

• INTERRUPTEURS GENETIQUES POUR LA DETECTION DE PROTEINES DE FUSION

(71) LUDWIG-MAXIMILIANS-UNIVERSITÄT [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOHLANDER, Stefan [DE/DE]; Grubenmühlerfeldstr. 41, 82131 Gauting (DE). FRÖHLICH, Nicole [DE/DE]; Kleine Uferstr. 4, 37431 Bad Lauterberg (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 15/10, 15/62, C12Q 1/02, G01N 33/68

(11) WO 2004/050871 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013709

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 669.0 4 Dec/déc 2002 DE (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MIXTURE OF AT LEAST TWO FUSION PROTEINS, THE PRODUCTION THEREOF AND THE USE OF THE SAME

• MELANGE D'AU MOINS DEUX PROTEINES DE FUSION, SA PREPARATION ET SON UTILISATION

(71) UNIVERSITÄTSKLINIKUM CHARITE BERLIN [DE/DE]; Schumannstr. 20/21, 10117 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PASCHKE, Matthias [DE/DE]; Hohenfriedbergstr. 11, 10829 Berlin (DE).

(74) ZWICKER, Jörk et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Pettenkoferstr. 20 - 22, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C12N 15/11, 15/67

(11) WO 2004/050872 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001599

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953015 2 Dec/déc 2002 AU (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MODIFIED *LACZ* GENE

• GENE *LACZ* MODIFIÉ

(71) WOMEN'S AND CHILDREN'S HOSPITAL [AU/AU]; 72 King William Road, North Adelaide, South Australia 5006 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANSON, Donald, Stewart [AU/AU]; 72 King William Road, North Adelaide, South Australia 5006 (AU). LIMBERIS, Maria [AU/AU]; 72 King William Road, North Adelaide, South Australia 5006 (AU).

(74) A.P.T. PATENT AND TRADE MARK ATTORNEYS; P.O. Box 222, Mitcham, South Australia 5062 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 15/11, 15/29, 15/63, 15/82

(11) WO 2004/050873 (13) A1

(21) PCT/CN2003/001020

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,992 29 Nov/nov 2002 US (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • GENETICALLY MODIFIED PLANTS EXPRESSING PROTEINASE INHIBITORS, SAPINA2A OR SAPIN2B, AND METHODS OF USE THEREOF FOR THE INHIBITION OF TRYPSIN-AND CHYMOTRYPSIN-LIKE ACTIVITIES

• PLANTES GENETIQUEMENT MODIFIEES EXPRIMANT DES INHIBITEURS DE PROTEINASE, SAPINA2A OU SAPIN2B, METHODES D'UTILISATION DE CES DERNIERS POUR INHIBER LES ACTIVITES DE TYPE TRYPSINE ET DE TYPE CHYMOTRYPSINE

(71) THE UNIVERSITY OF HONG KONG [CN/CN]; G18, Eliot Hall, Pokfulam Road, Hong Kong (CN).

(72) CHYE, Meelen; A2, Block 1, Tam Towers, 25 Sha Wan Drive, Pokfulam, Hong Kong (CN). XU, Zengfu; Room 1402, Building No. 719-2, West Campus, Zhongshan (Sun Yat-sen) University, 135 Xin Gang West Road., Guangzhou, GD 510275 (CN). SIN, Sukfong; Room 2225, Hing Ping House, Tai Hing Estate, Tuen Mun, Hong Kong (CN).

(74) CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 15/11, 15/82, A01H 5/00

(11) WO 2004/050874 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015310

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-351701 3 Dec/déc 2002 JP (03.12.2002)

(30) 2003-294409 18 Aug/août 2003 JP (18.08.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • GERM-RESPONSIVE PROMOTER

• PROMOTEUR SENSIBLE AUX GERMES

(71) NAGOYA INDUSTRIAL SCIENCE RESEARCH INSTITUTE [JP/JP]; 10-19, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOSHIOKA, Hirofumi [JP/JP]; Wakamizujutaku 4-23, 2-2-21, Wakamizu, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-0071 (JP).

(74) KONISHI, Tomimasa et al. / etc.; 7F, Marunouchi Estate Bldg., 17-12, Marunouchi 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (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 15/53, 9/02, C07K 14/47, C12N
1/21, C12P 7/22

(11) WO 2004/050875 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015102

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-347240 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)

(30) 2003-324117 17 Sep/sep 2003 JP
(17.09.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • NOVEL AROMATIC RING DIOXYGE-
NASE GENES AND USE THEREOF

• NOUVEAUX GÈNES DE DIOXYGÉ-
NASE À NOYAU AROMATIQUE

(71) MARINE BIOTECHNOLOGY INSTI-
TUTE CO., LTD. [JP/JP]; 3-75-1, Heita,
Kamaishi-shi, Iwate 026-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KASAI, Yuki [JP/JP]; c/o Marine
Biotechnology, Institute Co., Ltd., 3-75-1,
Heita, Kamaishi-shi, Iwate 026-0001 (JP).
MISAWA, Norihiko [JP/JP]; c/o Marine
Biotechnology, Institute Co., Ltd., 3-75-1,
Heita, Kamaishi-shi, Iwate 026-0001 (JP).
SHINDO, Kazutoshi [JP/JP]; c/o Japan
Women's University, Department of Food
and Nutrition, 8-1, Mejirodai 2-chome,
Bunkyo-ku, Tokyo 112-8681 (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) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (m)

(51)⁷ C12N 15/62, 15/63, 15/33, A61K 39/385,
A61P 25/28

(11) WO 2004/050876 (13) A1

(21) PCT/CN2003/001019

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02154703.3 29 Nov/nov 2002 CN
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • A RECOMBINANT ADENOVIRUS
RELATING GENE VACCINE USED

TO THERAPY AND PREVENT
ALZHEIMERS DISEASE, AND USE
THEREOF

• VACCIN GENIQUE CONCERNANT
UN ADENOVIRUS RECOMBINANT
CONVENANT A LA THERAPIE ET
LA PROPHYLAXIE DE LA MALA-
DIE D'ALZHEIMER, ET UTILISATION
CORRESPONDANTE

(71) AGTC GENE TECHNOLOGY COM-
PANY LTD. [CN/CN]; No.6 Yongchang
Zhonglu, BDA, Beijing 100176 (CN). IN-
STITUTE OF BASIC MEDICAL SCI-
ENCES, CHINESE ACADEMY OF MED-
ICAL SCIENCES [CN/CN]; No.5 Dongdan
Santiao, Dongcheng District, Beijing 100005
(CN). INSTITUTE OF LABORATORY
ANIMALS, CHINESE ACADEMY OF
MEDICAL SCIENCES [CN/CN]; No.5
Panjiayuan Nanli, Chaoyang District, Beijing
100005 (CN).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WU, Xiaobing [CN/CN]; No.6
Yongchang Zhonglu, BDA, 100176 Beijing
100176 (CN). DONG, Xiaoyan [CN/CN];
No.6 Yongchang Zhonglu, BDA, Beijing
100176 (CN). HE, Wei [CN/CN]; No.5
Dongdan Santiao, Dongcheng District,
Beijing 100005 (CN). ZHANG, Jian-
min [CN/CN]; No.5 Dongdan Santiao,
Dongcheng District, Beijing 100005 (CN).
QIN, Chuan [CN/CN]; No.5 Dongdan San-
tiao, Dongcheng District, Beijing 100005
(CN).

(74) ZHONGZI LAW OFFICE; 5th Floor,
Tower C, Jiancai Building, 11A, Sanlihe
Road, Beijing 100037 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 15/63

(11) WO 2004/050877 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013367

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 381.0 2 Dec/déc 2002 DE
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • L-RHAMNOSE-INDUCIBLE EXPRES-
SION SYSTEMS

• SYSTEMES D'EXPRESSION POU-
VANT ETRE INDUITS PAR LE
L-RHAMNOSE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KEBELER, Maria [DE/DE];
Max-Joseph-Str. 6, 68167 Mannheim
(DE). ZELINSKI, Thomas [DE/DE];
Kirchengasse 16, 67271 Neuleiningen (DE).
HAUER, Bernhard [DE/DE]; Merowinger-
str.1, 67136 Fussgönheim (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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 15/67

(11) WO 2004/050878 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013410

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 55 852.3 29 Nov/nov 2002 DE
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR MODIFYING THE EX-
PRESSION OF POLYPEPTIDES IN RE-
COMBINANT EXPRESSION SYSTEMS

• PROCEDE POUR MODIFIER L'EX-
PRESSION DE POLYPEPTIDES DANS
DES SYSTEMES D'EXPRESSION RE-
COMBINANTS

(71) DEUTSCHES INSTITUT FÜR
ERNÄHRUNGSFORSCHUNG [DE/DE];
Arthur-Scheunert-Allee 114-116, 14558
Bergholz-Rehbrücke (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MEINL, Walter [DE/DE]; Wexstrasse
29, 10715 Berlin (DE). GLATT, Hans,
Rudolf [DE/DE]; Urbanstrasse 32, 10967
Berlin (DE).

(74) KRAUSS, Jan, B. et al. / etc.; Boehmert &
Boehmert, Meinekestrasse 26, 10719 Berlin
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C12N 15/79, 15/69

(11) WO 2004/050879 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013225

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 083.8 29 Nov/nov 2002 DE
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • EXPRESSION VECTOR, METHODS FOR THE PRODUCTION OF HETEROLOGOUS GENE PRODUCTS, AND SELECTION METHOD FOR HIGH-PRODUCING RECOMBINANT CELLS

• VECTEUR D'EXPRESSION, PROCÉDES POUR REALISER DES PRODUITS GENIQUES HETEROLOGUES ET PROCEDE DE SELECTION DE CELLULES RECOMBINANTES HAUTEMENT PRODUCTIVES

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG [DE/DE]; 55216 Ingelheim/Rhein (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ENENKEL, Barbara [DE/DE]; Mälzerstr. 4, 88447 Warthausen (DE). FIEDER, Jürgen [DE/DE]; Mühlgartenweg 13, 89619 Unterstadion (DE). OTTO, Ralf [DE/DE]; Lerchenweg 11, 88422 Oggelshausen (DE). GRAMMATIKOS, Stefanos [DE/DE]; St. Ursula Str. 15, 88524 Uttenweiler (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C12N 15/82

(11) WO 2004/050880 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005183

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227919.8 29 Nov/nov 2002 GB
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • INSECTICIDAL AGENT

• AGENT INSECTICIDE

(71) UNIVERSITY OF SUSSEX [GB/GB]; Sussex Innovation Centre, Science Park Square, Falmer, Brighton, East Sussex BN1 9SB (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CRICKMORE, Neil [GB/GB]; Department of Biochemistry School of Life

Sciences, University of Sussex, Falmer, Brighton, Sussex BN1 9QG (GB).

(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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 15/82, A01H 5/00, C07K 14/415, C12N 5/10, 15/29

(11) WO 2004/050881 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005245

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228094.9 2 Dec/déc 2002 GB
(02.12.2002)(30) 0322408.6 24 Sep/sep 2003 GB
(24.09.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • TRANSCRIPTION FACTOR

• FACTEUR DE TRANSCRIPTION

(71) PLANT BIOSCIENCE LIMITED [GB/GB]; Norwich Research Park, Colney Lane, Norwich, Norfolk NR4 7UH (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JANSSEN, Christer [SE/SE]; Skolvägen 10, S-18641 Vallentuna (SE). SUN, Chuanxin [CN/SE]; Eva Lagerwalls vag 22, S-75643 Uppsala (SE).

(74) KREMER, Simon, M. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 15/82, B09C 1/10, C12N 9/10, A01H 5/00

(11) WO 2004/050882 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005322

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en

(26) en

(30) 0228444.6 5 Dec/déc 2002 GB
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • BIOREMEDIATION WITH TRANSGENIC PLANTS

• BIOREMEDIATION A L'AIDE DE PLANTES TRANSGENIQUES

(71) PLANT BIOSCIENCE LIMITED [GB/GB]; Norwich Research Park, Colney Lane, Norwich, Norfolk NR4 7UH (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SOROKIN, Alexander, Pavlovich [GB/GB]; Sainsbury Laboratory, John Innes Centre, Norwich Research Park, Norwich, Norfolk NR4 7UH (GB). BRYCHKOVA, Galina, Genadiyevna [BY/BY]; Institute of Genetics and Cytology, 27 Akademicheskaya Str., 220072 Minsk (BY). KARTEL, Nikolai, Alexandrovich [BY/BY]; Institute of Genetics and Cytology, 27 Akademicheskaya Str., 220072 Minsk (BY). JONES, Jonathan, Dallas, George [GB/GB]; Sainsbury Laboratory, John Innes Centre, Norwich Research Park, Norwich, Norfolk NR4 7UH (GB).

(74) KREMER, Simon, M. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 15/82

(11) WO 2004/050883 (13) A2

(21) PCT/PL2003/000135

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) P-357517 4 Dec/déc 2002 PL
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CHIMAERIC PROTEIN, SEQUENCE, CONSTRUCT, PLANT CELL, TRANSGENIC PLANT, APPLICATION OF THE TRANSGENIC PLANTS, VACCINE AND A METHOD OF INDUCTION

• PROTEINE CHIMERIQUE, SEQUENCE, CONSTRUCTION, CELLULE VEGETALE, PLANTE TRANSGENIQUE, UTILISATION DES PLANTES TRANSGENIQUES, VACCIN ET PROCEDE D'INDUCTION

(71) INSTITUTE OF BIOORGANIC CHEMISTRY [PL/PL]; Polish Academy of Science, ul. Noskowskiego 12/14, PL-61-704 Poznan (PL). INSTITUTE OF BIOTECHNOLOGY ANTIBIOTICS [PL/PL]; ul.

- Staroscinska 5, PL-02-515 Warsaw (PL). INSTITUTE OF PARASITOLOGY POLISH ACADEMY OF SCIENCE [PL/PL]; ul. Twarda 51/55, PL-00-818 Warszawa (PL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LEGOCKI, Andrzej, B. [PL/PL]; ul. Polanska 3, PL-61-614 Poznan (PL). MIEDZINSKA, Katarzyna [PL/PL]; ul. 17 stycznia 7/2, PL-63-900 Rawicz (PL). CZAPLINSKA, Magdalena [PL/PL]; ul. Podgorna 79, PL-62-051 Leczyca (PL). MODELSKA, Anna [PL/PL]; ul. Za Cytadela 3, PL-61-663 Poznan (PL). PNIEWSKI, Tomasz [PL/PL]; ul. Bohaterow II Wojny Swiatowej 36/40, PL-61-386 Poznan (PL). PLUCIENNICZAK, Andrzej [PL/PL]; ul. Prochowa 14m 5, PL-04-360 Warszawa (PL). KEZIK, Malgorzata [PL/PL]; ul. Elektoralna 19m 5, PL-00-137 Warszawa (PL). POREBSKA, Anna [PL/PL]; ul. Tyniecka 22 m 10, PL-02-615 Warszawa (PL). WEDRYCHOWICZ, Halina [PL/PL]; ul. Dwornickiego 22/45, PL-04-391 Warszawa (PL). MIESZCZANEK, Juliusz [PL/PL]; ul. Ciszewskiego 8, PL-02-786 Warszawa (PL). JEDLINA-PANASIUK, Luiza [PL/PL]; ul. Twarda 51/55, PL-00-818 Warszawa (PL).
- (74) TWARDOWSKA, Aleksandra; Witek, Twardowska, Sniezko rzecznicy patentowi-sp.p., ul. Polna 5, PL-62-090 Kiekrz (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 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 (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 15/85, 9/12, 5/00
- (11) WO 2004/050884 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/013203
- (22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 56 081.1 29 Nov/nov 2002 DE (29.11.2002)
- (30) 103 30 686.2 8 Jul/juil 2003 DE (08.07.2003)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • NOVEL NEOMYCIN PHOSPHOTRANSFERASE GENES AND METHOD FOR THE SELECTION OF HIGH-PRODUCING RECOMBINANT CELLS
- NOUVEAUX GENES DE LA NEOMYCINE PHOSPHOTRANSFERASE ET PROCÉDE POUR SÉLECTIONNER DES CELLULES RECOMBINANTES HAUTEMENT PRODUCTIVES
- (71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG [DE/DE]; 55216 Ingelheim/Rhein (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ENENKEL, Barbara [DE/DE]; Mälzerstr. 4, 88447 Warthausen (DE). SAUTER, Kerstin [DE/DE]; Schadenhofstr.11, 88400 Biberach (DE). OTTO, Ralf [DE/DE]; Lerchenweg 11, 88422 Oggelshausen (DE). FIEDER, Jürgen [DE/DE]; Mühlgartenweg 13, 89619 Unterstadion (DE). BERGEMANN, Klaus [DE/DE]; Hugo-Häring-Strasse 49, 88400 Biberach (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 15/85
- (11) WO 2004/050885 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/005321
- (22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0228363.8 5 Dec/déc 2002 GB (05.12.2002)
- (30) 60/431,094 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • CONTROL OF APOPTOSIS
- SUPPRESSION DE L'APOPTOSE
- (71) IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED [GB/GB]; Sherfield Building, Imperial College, London SW7 2AZ (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) JENKINSON, John, David [GB/GB]; Imperial College Innovations Limited, Leavel 12, Electrical and Electronic Engineering Building, Imperial College, London SW7 2AZ (GB). KANDA, Patrick [US/GB]; Imperial College Innovations Limited, Leavel 12, Electrical and Electronic Engineering Building, Imperial College, London SW7 2AZ (GB). VAINIKKA, Satu [FI/GB]; Imperial College Innovations Limited, Leavel 12, Electrical and Electronic Engineering Building, Imperial College, London SW7 2AZ (GB).
- (74) PILKINGTON, Stephanie; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C12P
- (11) WO 2004/050887 (13) A2
- (21) PCT/CA2003/001849
- (22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2,413,240 29 Nov/nov 2002 CA (29.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • PURIFICATION OF INOSITOL FROM PLANT MATERIALS
- PURIFICATION DE L'INOSITOL PROVENANT DE VÉGÉTAUX
- (71) MCN BIOPRODUCTS INC. [CA/CA]; 140 - 115, 2nd Avenue North, Saskatoon, Saskatchewan S7K 2B1 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NEWKIRK, Rex, W.** [CA/CA]; 339 Haslam Crescent, Saskatoon, Saskatchewan S7S 1E6 (CA). **MAENZ, David, D.** [CA/CA]; 316 Hugo Avenue, Saskatoon, Saskatchewan S7N 1J8 (CA). **CLASSEN, Henry, L.** [CA/CA]; 235 Sylvian Crescent, Saskatoon, Saskatchewan S7H 5G1 (CA).

(74) **BLAKE, CASSELS & GRAYDON LLP**; World Exchange Plaza, 20th Floor, 45 O'Connor Street, Ottawa, Ontario K1P 1A4 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 C12P 7/00, C09D 157/06

(11) **WO 2004/050888** (13) A1

(21) PCT/EP2003/013689

(22) **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 57 094.9 **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)** DE

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ENZYMATIC PRODUCTION OF (METH)ACRYLIC ESTERS THAT CONTAIN URETHANE GROUPS

• PRODUCTION ENZYMATIQUE D'ESTERS DE L'ACIDE (METH)ACRYLIQUE COMPORTANT DES GROUPES URETHANE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIETSCH, Frank** [DE/DE]; Dreisig-Morgen-Weg 1, 69198 Schriesheim (DE). **HÄRING, Dietmar** [DE/DE]; Schelmengrubbweg 51, 69198 Schriesheim (DE). **WAGNER, Eva** [DE/DE]; Webergasse 7, 67346 Speyer (DE). **SCHWALM, Reinhold** [DE/DE]; Am Hüttenwingert 6, 67157 Wachenheim (DE). **RINK, Heinz-Peter** [DE/DE]; Lohöfenerweg 44, 48153 Münster (DE). **BECK, Erich** [DE/DE]; Schillerstr. 1, 68526 Ladenburg (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C12P 7/62

(11) **WO 2004/050889** (13) A2

(21) PCT/EP2003/013143

(22) **22 Nov/nov 2003 (22.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 02292969.9 **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)** EP

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PRODUCTION OF FLAVONOID DERIVATIVES

• PRODUCTION DE DERIVES DE FLAVONOIDES

(71) **COGNIS FRANCE S.A.** [FR/FR]; Boussens, F-31360 Saint-Martory (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GHOUL, Mohamed** [FR/FR]; 43, rue Charles Martel, F-54000 Nancy (FR). **ENGASSER, Jean-Marc** [FR/FR]; 375, rue des Frères Lumière, F-54710 Ludres (FR). **MOUSSOU, Philippe** [FR/FR]; 14, rue de Marsal, F-54000 Nancy (FR). **PAULY, Gilles** [FR/FR]; 5, rue des Begonias, F-54000 Nancy (FR). **ARDHAOU, Melika** [FR/FR]; 3211 (C) Résidence de Velodrome, 4 Rue Jacques Callot, F-54500 Vandœuvre-les-Nancy (FR). **FALCIMAIGNE, Aude** [FR/FR]; 140 avenue du Général Leclercq, F-54000 Nancy (FR).

(74) **FABRY, Bernd**; Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12P 17/16, C07D 407/06, C12N 1/20, A61P 35/00, A61K 31/336 // (C12N 1/20, C12R 1:465) (C12N 1/20, C12R 1:645) (C12P 17/16, C12R 1:465) (C12P 17/16, C12R 1:645)

(11) **WO 2004/050890** (13) A1

(21) PCT/JP2003/015170

(22) **27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-346796 **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)** JP

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING MACROLIDE COMPOUND

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSE MACROLIDE

(71) **MERCIAN CORPORATION** [JP/JP]; 5-8, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8305 (JP). **EISAI CO., LTD.** [JP/JP]; 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKUDA, Akifumi** [JP/JP]; Sunhills Matsushiro 303, 1-14-11, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). **YAMAMOTO, Satoshi** [JP/JP]; 3-9-7, Misono, Moriya-shi, Ibaraki 302-0124 (JP). **SAKAI, Takashi** [JP/JP]; 5-6-3, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). **TAKEDA, Susumu** [JP/JP]; 1797-111, Nakaizumi, Iwata-shi, Shizuoka 438-0078 (JP). **NAKASHIMA, Takashi** [JP/JP]; Hikari Haitzu 332, 1797, Nakaizumi, Iwata-shi, Shizuoka 438-0078 (JP). **KANEKO, Katsura** [JP/JP]; 1797-116, Nakaizumi, Iwata-shi, Shizuoka 438-0078 (JP). **SAMESHIMA, Tomohiro** [JP/JP]; 206, 118-1, Konodai, Iwata-shi, Shizuoka 438-0077 (JP). **KATO, Taira** [JP/JP]; 1797-114, Nakaizumi, Iwata-shi, Shizuoka 438-0078 (JP). **KAWAMURA, Naoto** [JP/JP]; 207, 6-2-1, Chuorinkan, Yamato-shi, Kanagawa 242-0007 (JP).

(74) **FURUYA, Satoshi et al.** / etc.; Hamacho-Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C12P 21/02, C12M 1/00 // C12N 15/09

(11) **WO 2004/050891** (13) A1

(21) PCT/JP2003/015593

(22) **5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-354062 **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)** JP

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD OF PRODUCING PROTEIN

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PROTEINE

(71) **ZOEGENE CORPORATION** [JP/JP]; 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUBARA, Keiko** [JP/JP]; c/o ZOEGENE CORPORATION, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP).

(74) **SIKS & CO.**; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C12P 33/00, A23L 2/38, C12N 1/20

(11) WO 2004/050892 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002609

(22) 29 Nov/nov 2003 (29.11.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0077081 5 Dec/déc 2002 KR
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • GINSENG FERMENTED BY LAC-
TIC ACID BACTERIUM, YOGHURT
CONTAINING THE SAME, AND LAC-
TIC ACID BACTERIA USED IN THE
PREPARATION THEREOF

• GINSENG FERMENTE PAR UNE BAC-
TERIE D'ACIDE LACTIQUE, YO-
GOURT LA CONTENANT ET BACTE-
RIE D'ACIDE LACTIQUE UTILISEE
POUR LA PREPARATION D'UN YO-
GOURT

(71) HONGRIM TRADING CO., LTD.
[KR/KR]; 832-7, Yoksam-1-Dong, Kang-
nam-Ku, 135-936 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Dong Hyun [KR/KR]; No.81-105,
Hyundae Apartment, 456, Apkujeong-Dong,
Kangnam-Ku, 135-905 Seoul (KR). HAN,
Myung Joo [KR/KR]; No. 31-304, Hyun-
dae Apartment, 369-1, Apkujeong-1-Dong,
Kangnam-Ku, 135-898 Seoul (KR). CHOO,
Min-Kyung [KR/KR]; 858-33, Bang-
bae-4-Dong Seocho-Ku, 137-838 Seoul
(KR).

(74) KOREANA PATENT FIRM; Dong-Kyong
Building, 824-19, Yoksam-Dong, Kang-
nam-Ku, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12P 35/04

(11) WO 2004/050893 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011480

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 656.9 3 Dec/déc 2002 DE
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING
CEPHALEXIN

• PROCEDE DE PRODUCTION DE CE-
PHALEXINE

(71) RÖHM GMBH & CO. KG [DE/DE];
Kirschenallee, 64293 Darmstadt (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MENZLER, Stefan [DE/DE];
Waldspirale 8, 64289 Darmstadt (DE).
BOLLER, Thomas [DE/DE]; Wil-
helm-Leuschner-Strasse 26, 64293 Darmstadt
(DE). PETEREIT, Hans-Ulrich [DE/DE];
Händelstrasse 40, 64291 Darmstadt (DE).
MEIER, Christian [DE/DE]; Kolbweg 35,
64295 Darmstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SJ TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q

(11) WO 2004/050894 (13) A2

(21) PCT/US2003/037927

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,379 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(30) 60/437,102 31 Dec/déc 2002 US
(31.12.2002)

(30) 60/437,051 31 Dec/déc 2002 US
(31.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • HEART FAILURE GENE DETERMINA-
TION AND THERAPEUTIC SCREEN-
ING

• DETECTION DES GENES LIES A
L'INSUFFISANCE CARDIAQUE ET
DOSAGE THERAPEUTIQUE

(71) ARTESIAN THERAPEUTICS, INC.
[US/US]; 20 Firstfield Road, Gaithersburg,
MD 20878 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BEDNARIK, Daniel, P. [US/US]; Arte-
sian Therapeutics, Inc., 20 Firstfield Road,
Gaithersburg, MD 20878 (US).

(74) BENT, Stephen, A. et al. / etc.; Foley
& Lardner, Washington Harbor, 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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ

TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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

(11) WO 2004/050895 (13) A2

(21) PCT/US2003/037940

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,842 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(30) 60/448,960 21 Feb/fév 2003 US
(21.02.2003)

(30) 60/494,714 12 Aug/août 2003 US
(12.08.2003)

(30) 60/504,901 22 Sep/sep 2003 US
(22.09.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR
INDUCING APOPTOSIS IN CANCER
CELLS

• PROCEDES ET COMPOSITIONS IN-
DUISANT L'APOPTOSE DE CEL-
LULES CANCEREUSES

(71) IRM LLC [US/US]; P. O. Box HM 2899,
HM LX Hamilton (BM).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NASOFF, Marc [US/US]; 11734 Mira
Lago Way, San Diego, CA 92131 (US).
DEVERAUX, Quinn, L. [US/US]; 11692
Frames Port Place, San Diego, CA 92126
(US). KNEE, Deborah, A. [GB/US]; 2017
De Mayo Road, Del Mar, CA 92014 (US).
AZA-BLANC, Pedro [ES/US]; 4413 Gov-
ernor Drive, San Diego, CA 92122 (US).
HAMPTON, Garret, M. [IE/US]; 5659 Ar-
bor Grove Court, San Diego, CA 92121 (US).
WAGNER, Klaus [DE/US]; 7560 Charmant
Drive, #1514, San Diego, CA 92122 (US).

(74) HINSCH, Matthew, E. et al. / etc.;
Townsend and Townsend and Crew LLP,
Two Embarcadero Center, 8th Floor, San
Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 all designations / pour toutes les
désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12Q

(11) WO 2004/050896 (13) A2

(21) PCT/US2003/038133

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en	(26) en	
(30) 60/430,040	29 Nov/nov 2002	US
	(29.11.2002)	

(30) 10/635,353	6 Oct/oct 2003	US
	(06.10.2003)	

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • A METHOD AND THERAPEUTIC
PLATELETS
• PLAQUETTES THERAPEUTIQUES ET
METHODE ASSOCIEE

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY
OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin
Street, 12th Floor, Oakland, CA 94601-5200
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CROWE, John, H. [US/US]; 1111
Cottonwood Court, Davis, CA 95616 (US).
TABLIN, Fern [US/US]; 608 Huble Street,
Davis, CA 95616 (US). WOLKERS, Willem
[NL/US]; 607 East 8th Street, Apt. 5A,
Davis, CA 95616 (US). WALKER, Naomi,
J. [US/US]; 1204 Spruce Lane, Davis, CA
95616 (US). LOOPER, Sheri [—/US];
University of California, 1321 Haring Hall,
Davis, CA 95616 (US). TSVETKOVA,
Nelly, M. [BG/US]; 3114 Newport Terrace,
Davis, CA 95616 (US). TOROK, Zsolt
[HU/US]; 1703 Chapman Place, Davis, CA
95616 (US).

(74) CARPENTER, John, W. et al. / etc.; Car-
penter & Kulas, LLP, 1900 Embarcadero
Road, Suite 109, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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

(11) WO 2004/050897 (13) A2

(21) PCT/US2003/038349

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en	(26) en	
(30) 60/431,216	4 Dec/déc 2002	US
	(04.12.2002)	
(30) 60/431,214	4 Dec/déc 2002	US
	(04.12.2002)	
(30) 60/431,213	4 Dec/déc 2002	US
	(04.12.2002)	
(30) 60/431,215	4 Dec/déc 2002	US
	(04.12.2002)	

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHODS FOR PREPARING ANTI-
GEN MASKED RED BLOOD CELLS
HAVING REDUCED HEMOLYSIS BY
SERA
• PROCEDES DE PREPARATION DE
GLOBULES ROUGES A MASQUAGE
D'ANTIGENE ET HEMOLYSE RE-
DUITE AU MOYEN DE SERUMS

(71) CERUS CORPORATION [US/US]; 2411
Stanwell Drive, Concord, CA 94520-4824
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) STASSINOPOULOS, Adonis [US/US];
7685 Shady Creek Road, Dublin, CA 94568
(US). MATHUR, Shruti [IN/US]; 2513 Val-
lecito Way, Antioch, CA 94531 (US).

(74) TESSMAN, John, W. et al. / etc.; Cerus
Corporation, 2411 Stanwell Drive, Concord,
CA 94520-4824 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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

(11) WO 2004/050898 (13) A2

(21) PCT/US2003/038628

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en	(26) en	
(30) 60/430,804	4 Dec/déc 2002	US
	(04.12.2002)	
(30) 60/488,261	18 Jul/juil 2003	US
	(18.07.2003)	

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • AMPK PATHWAY COMPONENTS
• COMPOSANTS DE LA VOIE AMPK

(71) ELIXIR PHARMACEUTICALS, INC.
[US/US]; One Kendall Square, Building
1000-Fifth Floor, Cambridge, MA 02139
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) APFELD, Javier [—/US]; 702 Green
Street, Apt. 5, Cambridge, MA 02139 (US).
O'CONNOR, Greg [US/US]; 6 Magnolia
Road, Natick, MA 01760 (US).

(74) MYERS, Louis; Fish & Richardson P.C.,
225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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

(11) WO 2004/050899 (13) A2

(21) PCT/US2003/038733

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en	(26) en	
(30) 60/430,761	3 Dec/déc 2002	US
	(03.12.2002)	
(30) 60/487,474	15 Jul/juil 2003	US
	(15.07.2003)	
(30) 60/517,039	4 Nov/nov 2003	US
	(04.11.2003)	

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR *IN VITRO* SELEC-
TION OF 2'-SUBSTITUTED NUCLEIC
ACIDS
• METHODE DE SELECTION <I>IN
VITRO</I> D'ACIDES NUCLEIQUES
2'-SUBSTITUES

(63) US	60/487,474 (CIP)
	15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
US	60/430,761 (CIP)
	3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)
US	60/517,039 (CIP)
	4 Nov/nov 2003 (04.11.2003)

(71) ARCHEMIX CORPORATION [US/US];
One Hampshire Street, Cambridge, MA
02139 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KEEFE, Anthony [US/US]; 9 Bellis
Circle #6, Cambridge, MA 02141 (US).
WILSON, Charles [US/US]; 229 Lex-
ington Road, Concord, MA 01742 (US).
BURMEISTER, Paula [US/US]; 35 Mar-
ket Street #3, Cambridge, MA 02139 (US).
KEENE, Sara Chesworth [US/US]; 120
Lancaster Drive, Tewksbury, MA 01876
(US).

(74) ELRIFI, Ivor, R.; Mintz, Levin, Cohn, Fer-
ris, Glovsky, and Popeo, P., C., One Financial
Center, Boston, MA 02111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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

(11) WO 2004/050900 (13) A2

(21) PCT/US2003/040131

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,143 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(30) 60/431,206 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • COMPOSITIONS, SPLICE VARIANTS AND METHODS RELATING TO COLON SPECIFIC GENES AND PROTEINS

• COMPOSITIONS, VARIANTS D'ÉPISAGE ET PROCÉDES SE RAPPORTANT A DES GENES ET DES PROTEINES SPECIFIQUES DU COLON

(71) DIADEXUS, INC. [US/US]; 343 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MACINA, Roberto, A. [AR/US]; 4118 Crescendo Avenue, San Jose, CA 95136 (US). TURNER, Leah, R. [US/US]; 939 Rosette Court, Sunnyvale, CA 94086 (US). SUN, Yongming [US/US]; 551 Shoal Circle, Redwood City, CA 94065 (US). RODRIGUEZ, Maria [US/US]; 570 Avocet, #8109, Redwood City, CA 94065 (US).

(74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 1/00

(11) WO 2004/050901 (13) A2

(21) PCT/EP2003/012863

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 042.0 30 Nov/nov 2002 DE (30.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR THE SELECTION OF CELLS PRODUCING SPECIFICALLY BINDING MOLECULES

• PROCEDE DE SELECTION DE CELLULES PRODUISANT DES MOLECULES A LIAISON SPECIFIQUE

(71) UNIVERSITÄT POTSDAM [DE/DE]; Am Neuen Palais 10, 14469 Potsdam (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SELLRIE, Frank [DE/DE]; Lindenstrasse 29B, 12555 Berlin (DE). MICHEEL, Burkhard [DE/DE]; Thomas-Müntzer-Strasse 28, 14476 Gollm (DE).

(74) KRAUSS, Jan, B.; Boehmert & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 1/04, 1/68, G01N 1/30, 21/64

(11) WO 2004/050902 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003487

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14789 25 Nov/nov 2002 FR (25.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR UNIVERSAL DETECTION OF MICRO-ORGANISMS AND REACTION MEDIUM THEREFOR

• PROCEDE DE DETECTION UNIVERSELLE DE MICROORGANISMES ET MILIEU REACTIONNEL PERMETTANT LA MISE EN ŒUVRE DU PROCEDE

(71) HEMOSYSTEM [FR/FR]; 45, cours Gouffé, F-13006 Marseille (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BESSON-FAURE, Isabelle [FR/FR]; Villa les Troènes, Promenade Pierre Blancard, F-13400 Aubagne (FR). HERMET, Jean-Pierre [FR/FR]; 4ter, avenue Charles De Gaulle, F-92100 Boulogne (FR). RIB-AULT, Sébastien [FR/FR]; Résidence Chantecote, Avenue du Général De Gaulle, F-13380 Plan de Cuques (FR).

(74) BREESE, Pierre et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 1/44, G01N 33/68, 33/574

(11) WO 2004/050903 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013199

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02026971.8 4 Dec/déc 2002 EP (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH HUMAN PHOSPHODIESTERASE 4C (PDE4C)

• METHODES DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES CONCERNANT DES MALADIES ASSOCIEES A LA PHOSPHODIESTERASE 4C (PDE4C) HUMAINE

(71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MÜNTER, Klaus [DE/DE]; Memeler Str. 54, 42489 Wülfrath (DE). BISCHOFF, Erwin [DE/DE]; Pahlkestr. 73, 42115 Wuppertal (DE). ELLINGHAUS, Peter [DE/DE]; Ausblick 100, 42113 Wuppertal (DE). 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; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 1/56, C07K 14/745

(11) WO 2004/050904 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001549

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203551-7 2 Dec/déc 2002 SE (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PROTHROMBIN PURIFICATION

• PURIFICATION DE LA PROTHROMBINE

(71) **BIOVITRUM AB** [SE/SE]; S-112 76 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WINGE, Stefan** [SE/SE]; Långhalsvägen 17, 2 tr, S-120 50 Årsta (SE). **AIZAWA, Peter** [SE/SE]; Natorstvägen 24, S-121 37 Johanneshov (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 C12Q 1/66, 1/68

(11) **WO 2004/050905** (13) A1

(21) PCT/GB2003/005272

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228139.2 3 Dec/déc 2002 GB (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • EUKARYOTIC BIOSENSOR MAKING USE OF A CALCIUM REGULATED LIGHT EMITTING ENZYME

• BIODÉTECTEUR EUCARYOTE MÉTANT EN APPLICATION UN ENZYME LUMINESCENT RÉGULÉ PAR CALCIUM

(71, 72) **KOZLOVA-ZWINDERMAN, Olga** [RU/GB]; Flat 5, 239 Gilmerton Road, Edinburgh EH16 5TH (GB).

(74) **Kennedys Patent Agency Limited**; Floor 5 Queens House, 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 (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 C12Q 1/68, C12N 15/10

(11) **WO 2004/050906** (13) A1

(21) PCT/CN2003/000523

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02148401.5 29 Nov/nov 2002 CN (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHYLATION DNA DETECTING METHOD

• PROCÉDE DE DÉTECTION DE LA MÉTHYLATION DE L'ADN

(71) **SOUTHEAST UNIVERSITY** [CN/CN]; No.2 Sipailou, Nanjin, Jiangsu Province 210096 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LU, Zuhong** [CN/CN]; Biomedicine Department, No.2 Sipailou, Nanjing, Jiangsu Province 210096 (CN). **HOU, Peng** [CN/CN]; Biomedicine Department, No.2 Sipailou, Nanjing, Jiangsu Province 210096 (CN). **Ji, Meiju** [CN/CN]; Biomedicine Department, No.2 Sipailou, Nanjing, Jiangsu Province 210096 (CN). **HE, Nongyue** [CN/CN]; Biomedicine Department, No.2 Sipailou, Nanjing, Jiangsu Province 210096 (CN).

(74) **LUNG TIN INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD.**; 18th Floor, Tower B, Grand Place No.5 Huizhong Road, Chaoyang District, 100101 Beijing (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) **WO 2004/050907** (13) A2

(21) PCT/DK2003/000827

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01867 3 Dec/déc 2002 DK (03.12.2002)

(30) PA 2002 01892 9 Dec/déc 2002 DK (09.12.2002)

(30) PA 2003 00742 15 May/mai 2003 DK (15.05.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR DETERMINING PREDISPOSITION TO MANIFESTATION OF IMMUNE SYSTEM RELATED DISEASES

• TECHNIQUE DE DÉTERMINATION DE PREDISPOSITION A UNE MANIFESTATION DE MALADIES ASSOCIÉES AU SYSTÈME IMMUNITAIRE

(71) **AARHUS UNIVERSITET** [DK/DK]; Nordre Ringgade 1, DK-8000 Aarhus C (DK). **AARHUS AMT** [DK/DK]; Lyseng Allé 1, DK-8270 Højbjerg (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THIEL, Steffen** [DK/DK]; Nordtoftevej 11, DK-8240 Risskov (DK). **JENSENIUS, Jens, Christian** [DK/DK]; Finsens Allé 28, DK-5230 Odense M (DK). **FUGGER, Lars** [DK/DK]; Staunton Road 30A, Headington, Oxford OX3 7W (GB). **STENGAARD-PEDERSEN, Kristian** [DK/DK]; Sejrs Allé 7, DK-8240 Risskov (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12Q 1/68, C07K 14/47

(11) WO 2004/050908 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013523

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,360 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • AN EARLY PRE-SYMPTOMATIC PRION DIAGNOSTIC BLOOD TEST FOR ENCEPHALOPATHIES

• TEST SANGUIN POUR LE DIAGNOSTIC PRESYMPTOMATIQUE PRECOCE DU PRION DANS DES ENCEPHALOPATHIES

(71) EXONHIT THERAPEUTICS S.A. [FR/FR]; 26, rue Brunel, F-75017 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RESINK, Annelies [NL/FR]; 48, rue Bobillot, F-75013 Paris (FR). FUENTES, Nathalie [FR/FR]; 4, rue Marc Sangnier, F-94270 Kremlin-Bicêtre (FR). SCHWEIGHOFFER, Fabien [FR/FR]; 38, avenue Paul Déroutède, F-94300 Vincennes (FR).

(74) BECKER, Philippe et al. / etc.; Cabinet Becker et Associés, 35, rue des Mathurins, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 2004/050909 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013579

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,347 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • NEW METHOD TO MEASURE A T CELL RESPONSE AND ITS USES TO QUALIFY ANTIGEN-PRESENTING CELLS

• NOUVEAU PROCEDE POUR MESURER UNE REPONSE DE LYMPHOCYTES T ET SON UTILISATION POUR QUALIFIER DES CELLULES PRESENTATRICES DE L'ANTIGENE

(71) DARTMOUTH COLLEGE [US/US]; 11 Rope Ferry Road #6210, US-Hanover, NH 03755-1404 (US). I.D.M. IMMUNO-DESIGNED MOLECULES [FR/FR]; 172, rue de Charonne, F-75011 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ABASTADO, Jean-Pierre [FR/FR]; 56, rue Labrouste, F-75015 Paris (FR). BERCOVICI, Nadège [FR/FR]; 54, rue de Vouillé, F-75015 Paris (FR). ERNSTOFF, Marc, S. [US/US]; 4 Stevens Road, US-Hanover, NH 03755-3113 (US). GIVAN, Alice, L. [US/US]; P.O. Box 311, US-Durham, NH 03824 (US). NARDIN, Alessandra [IT/FR]; 12, rue de Langeac, F-75015 Paris (FR). MAGGULLI born SALCEDO, Margarita [FR/FR]; 52, avenue de la Division Leclerc, F-92320 Chatillon (FR). WALLACE, Paul, K. [US/US]; P.O. Box 1068, US-Norwich, VT 05055 (US).

(74) GROSSET-FOURNIER, Chantal; Grosset-Fournier & Demachy SARL, 54, rue de Saint-Lazare, F-75009 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68, G01N 33/543

(11) WO 2004/050910 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013601

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02447241.7 4 Dec/déc 2002 EP
(04.12.2002)

(30) 60/440,689 17 Jan/jan 2003 US
(17.01.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR HYBRIDISATION OF IMMOBILIZED GENOMIC DNA

• PROCEDE D'HYBRIDATION D'ADN GENOMIQUE IMMOBILISE

(71) PAMGENE BV [NL/NL]; Burgemeester Loeffplein 70a, NL-5211 RX Den Bosch (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WU, Ying [NL/NL]; Lankforst 14-76, NL-6538 JC Nijmegen (NL). VAN BEUNINGEN, Marinus, Gerardus, Johannes [NL/NL]; Polderkade 27, NL-5345 RR Oss (NL). CHAN, Alan [GB/GB]; 4 Northolt Avenue, Ruislip, Middlesex HA4 6ST (GB).

(74) DE CLERCQ, Ann et al. / etc.; De Clercq, Brants & Partners CV, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 2004/050911 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013676

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080125.4 3 Dec/déc 2002 EP
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR LOWERING BOTH SEQUENCE VARIATIONS' AND INCREASE OF BASE LINE'S EFFECTS IN A DIAGNOSTIC HYBRIDISATION ASSAY, ASSAY FOR PERFORMING SUCH A METHOD AND PROBE FOR USE IN THE ASSAY

• PROCEDE VISANT A DIMINUER LES VARIATIONS SEQUENTIELLES ET L'ACCROISSEMENT DES EFFETS DE LIGNE DE BASE DANS UN DOSAGE D'HYBRIDATION DIAGNOSTIQUE, DOSAGE POUR LA REALISATION D'UN TEL PROCEDE ET SONDE A UTILISER DANS LE DOSAGE

(71) BIOMERIEUX B.V. [NL/NL]; Boseind 15, NL-5281 RM Boxtel (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VENEMA, Fokke [NL/—]; Sonniusstraat 26, NL-5212 Den Bosch (NL).

(74) VAN SOMEREN, Petronella, Francisca, Hendrika, Maria; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 2004/050912 (13) A2

(21) PCT/FR2003/003345

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14889 27 Nov/nov 2002 FR (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND KIT FOR RIBONUCLEOSIDE-SPECIFIC ASSAY

• METHOD ET KIT POUR LE DOSAGE SPECIFIQUE DE RIBONUCLEOSIDES

(71) PROTEUS [FR/FR]; Parc Scientifique Georges Besse, 70, allée Graham Bell, F-30000 Nîmes (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WAHLER, Denis [FR/FR]; 21, impasse de l'Azerolier, F-30900 Nîmes (FR). LEFEVRE, Fabrice [FR/FR]; 567, Chemin de la Préfecture, F-30900 Nîmes (FR). DUPRET, Daniel [FR/FR]; 8, chemin Marcejols Sinsans, F-30420 Calvisson (FR). REYMOND, Jean-Louis [CH/CH]; Chemin du Repou 37, CH-1630 Bulle (CH).

(74) BRESE, Pierre.. et al. / etc.; 3 avenue de l'Opéra, F-75001 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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, A61K 31/00, A61P 25/28

(11) WO 2004/050913 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005131

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228079.0 2 Dec/déc 2002 GB (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • TREATMENT OF HUNTINGTON'S DISEASE WITH EPA

• TRAITEMENT DE LA MALADIE DE HUNTINGTON AU MOYEN D'ACIDE EICOSAPENTAENOIQUE

(71) LAXDALE LIMITED [GB/GB]; Kings Park House, Laurelhill Business Park, Polmaise Road, Stirling FK7 8JQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) HORROBIN, David, Frederick [GB/GB]; Laxdale Limited, Kings Park House, Laurelhill Business Park, Polmaise Road, Stirling FK7 9JQ (GB).
(only for / seulement pour US)

(74) WAKERLEY, Helen, Rachael; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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, G01N 33/50

(11) WO 2004/050914 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005223

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227908.1 29 Nov/nov 2002 GB (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CANCER ASSOCIATED PLEXIN B1 MUTATIONS

• MUTATIONS DE LA PLEXINE B1 ASSOCIEES AU CANCER

(71) UCL BIOMEDICA PLC [GB/GB]; Brook House, 2-16 Torrington Place, LONDON, Greater London WC1E 7HN (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILLIAMSON, Magali [GB/GB]; Institute of Urology & Nephrology, University College London, 3rd Floor, 67, Riding House Street, LONDON, Greater London W1W 7EJ (GB). MASTERS, John [GB/GB]; Institute of Urology & Nephrology, University College London, 3rd Floor, 67, Riding House Street, LONDON, Greater London W1W 7EJ (GB).

(74) SUTCLIFFE, Nicholas, R. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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, B01J 19/00

(11) WO 2004/050915 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005263

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,315 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DETERMINATION OF METHYLATION OF NUCLEIC ACID SEQUENCES

• DETERMINATION DE LA METHYLATION DE SEQUENCES D'ACIDE NUCLEIQUE

(71) SOLEXA LIMITED [GB/GB]; Chesterford Research Park, Little Chesterford, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GORMLEY, Niall [IE/GB]; Solexa Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB).

(74) MURPHY, Colm, Damien et al. / etc.; Boulton Wade Tennant, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 2004/050916 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005266

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,271 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • RECOVERY OF ORIGINAL TEMPLATE

• RECUPERATION DE MODELE D'ORIGINE

(71) SOLEXA LIMITED [GB/GB]; Chesterford Research Park, Little Chesterford, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GORMLEY, Niall [IE/GB]; Solexa Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB). BALASUBRAMANIAN,

Shankar [GB/GB]; Department of Chemistry, University of Cambridge, Lensfield Road, Cambridge CB2 1EW (GB).

(74) **MURPHY, Colm, Damien** et al. / etc.; Boulton Wade Tennant, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 2004/050917 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002608

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0075370 29 Nov/nov 2002 KR (29.11.2002)

(30) 10-2003-0053147 31 Jul/juil 2003 KR (31.07.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • GENERAL PRIMERS AND PROCESS FOR DETECTING DIVERSE GENOTYPES OF HUMAN PAPILLOMAVIRUS BY PCR

• AMORCES COMMUNES ET PROCEDE DE DETECTION DE GENOTYPES DIVERS DU PAPILLOMAVIRUS HUMAIN PAR PCR

(71) **ALBIOMED CO., LTD.** [KR/KR]; 605, Yeoksam 1-dong, Gangnam-gu, 135-907 Seoul (KR).

(72) **LEE, Sang-Hwa**; Daewoo-Hyundai APT. 461, 108-102, Sanggal-ri, Giheung-up, Yongin-si, 449-956 Gyeonggi-do (KR). **KIM, Yeon-Soo**; Gunja-dong, 474, Gwangjin-gu, 143-838 Seoul (KR). **YU, Kang-Yeol**; 702-6, Jungnosong-dong 2ga, Wansan-gu, Jeonju-si, 560-100 Jeollabuk-do (KR). **KIM, Seung-Jo**; Hyoseong-Billa 15-302, Banpo-dong, 590-54, Seocho-gu, 137-040 Seoul (KR). **CHA, Kwang-Yul**; Hildeshime Billa 702-ho 193-1 Dogok-dong Gangnam-gu, 135-270 Seoul (KR). **KO, Jung-Jae**; Ssangyong APT., 107-1502, 621, Mabuk-ri, Guseong-eup, Yongin-si, 449-912 Gyeonggi-do (KR).

(74) **JUNG, Won-Ki**; 9F Seoyoung Bldg., 158-12 Samsung-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-090 (KR).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C12Q 1/68, C12N 15/66

(11) WO 2004/050918 (13) A1

(21) PCT/SG2003/000255

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228289.5 4 Dec/déc 2002 GB (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD TO GENERATE OR DETERMINE NUCLEIC ACID TAGS CORRESPONDING TO THE TERMINAL ENDS OF DNA MOLECULES USING SEQUENCES ANALYSIS OF GENE EXPRESSION (TERMINAL SAGE)

• PROCEDE PERMETTANT DE GENERER OU DETERMINER DES ETIQUETTES D'ACIDE NUCLEIQUE CORRESPONDANT AUX EXTREMITES DERMQUES DE MOLECULES D'ADN PAR UNE ANALYSE SEQUENCES DE L'EXPRESSION GENIQUE (SAGE TERMINAL)

(71) **AGENCY FOR SCIENCE, TECHNOLOGY AND RESEARCH** [SG/SG]; 20 Biopolis Way, #07-01 Centros, Singapore 138668 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUAN, Yijun** [US/SG]; c/o Agency for Science, Technology and Research, 20 Biopolis Way, #07-01 Centros, Singapore 138668 (SG). **WEI, Chialin** [US/SG]; c/o Agency for Science, Technology and Research, 20 Biopolis Way, #07-01 Centros, Singapore 138668 (SG).

(74) **AXIS INTELLECTUAL CAPITAL PTE LIMITED**; 21A Duxton Road, Singapore 089487 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 2004/050919 (13) A2

(21) PCT/US2003/038752

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/309,674 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SURFACE TREATMENT

• TRAITEMENT DE SURFACE

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(72) **AMONTOV, Sergey**; Sihlhaldestrasse 1C, CH-8136 Gattikon (CH). **MICHEL, Bruno**; Oberhusstrasse 28, CH-8134 Adliswil (CH). **SWANSON, Sally**; 6042 Crossmont Court, San Jose, CA 95120 (US). **WOLF, Heiko**; Schindellegstrasse 31, CH-8808 Pfaffikon (CH).

(74) **TONG, Kin-Wah**; Moser, Patterson & Sheridan, LLP, 595 Shrewsbury Avenue, Shrewsbury, NJ 07702 (US).

(81) CN JP KR PH SG.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C21B 7/24

(11) WO 2004/050920 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012997

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-348429 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)

(30) 2003-044672 21 Feb/fév 2003 JP (21.02.2003)

(30) 2003-085817 26 Mar/mar 2003 JP (26.03.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • REACTION VESSEL OPERATION CONTROL METHOD, DEVICE, COMPUTER PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE RECORD MEDIUM

• PROCEDE DE REGULATION DU FONCTIONNEMENT D'UNE CUVE A REACTION, DISPOSITIF, PROGRAMME, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR

(71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).

(72) **YOSHINO, Hiroyuki**; Nippon Steel Corporation Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-0011 (JP). **KURITA, Yasushi**; Nippon Steel Corporation Yawata Works, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501 (JP). **MIYAWAKI, Masatoshi**; Nippon Steel Corporation Yawata Works, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501 (JP). **FURUTA, Hiroyuki**; Nippon Steel Corporation Yawata Works, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501 (JP). **NAKAGAWA, Junichi**; Nippon Steel Corporation Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-0011 (JP).

(74) **KOKUBUN, Takayoshi**; 5th Floor, Ikebukuro TG Homest Building, 17-8, Higashi-Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) BR CN KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C21B 13/10, 11/00, 11/10

(11) WO 2004/050921 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015509

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-353525 5 Dec/déc 2002 JP
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING MOLTEN IRON

• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FER FONDU

(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO [JP/JP]; 10-26, Wakinoamacho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ITO, Shuzo [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinoamacho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585 (JP). MIYAHARA, Itsuo [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinoamacho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585 (JP). TOKUDA, Koji [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinoamacho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585 (JP).

(74) KOTANI, Etsuji et al. / etc.; Nichimen Building 2nd Floor 2-2, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 C21D 1/00

(11) WO 2004/050922 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015120

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-348639 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND FURNACE FOR HEAT TREATMENT

• PROCEDE ET FOUR POUR TRAITEMENT THERMIQUE

(71) DOWA MINING CO., LTD. [JP/JP]; 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282 (JP).

(72) MURAKAMI, Motokazu; c/o Dowa Mining Co., Ltd., 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282 (JP). SUZUKI, Hiroyoshi; c/o Dowa Mining Co., Ltd., 8-2,

Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282 (JP). TANNO, Yoshiyuki; c/o Dowa Mining Co., Ltd., 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282 (JP). YAMAGUCHI, Masashi; c/o Dowa Mining Co., Ltd., 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282 (JP).

(74) YAMAMOTO, Shoji; Kyobashi Toho Center Building 3F, 5-2, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) IN.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C21D 11/00, B21B 37/00

(11) WO 2004/050923 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012918

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 750.6 5 Dec/déc 2002 DE
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR PROCESS CONTROL OR PROCESS REGULATION OF A UNIT FOR MOULDING, COOLING AND/OR THERMAL TREATMENT OF METAL

• PROCEDE DE COMMANDE OU DE REGULATION DE PROCESSUS D'UNE INSTALLATION DE FORMAGE, DE REFROIDISSEMENT ET/OU DE TRAITEMENT THERMIQUE DE METAL

(71) SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PLOCIENNIK, Uwe [DE/DE]; Noldenrothen 21, 40882 Ratingen (DE). PLOCIENNIK, Christian [DE/DE]; Minoritenstrasse 22, 40878 Ratingen (DE). HENSGER, Karl-Ernst [DE/DE]; Sandweg 35, 40468 Düsseldorf (DE).

(74) VALENTIN, Ekkehard; Valentin, Gihcke, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C22B 1/24, 1/243, 7/02, C04B 7/147, 7/22

(11) WO 2004/050924 (13) A1

(21) PCT/IB2002/005211

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en

(26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • COLD BRIQUETTING AND PELLETISATION OF MINERAL FINES USING AN IRON-BEARING HYDRAULIC BINDER

• BRIQUETAGE ET PELLETISATION A FROID DE FINES PARTICULES MINÉRALES AU MOYEN D'UN LIANT HYDRAULIQUE FERRUGINEUX

(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH [IN/IN]; Rafi Marg, 110 001 New Delhi (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAYAK, Bansidhar [IN/IN]; Regional Research Laboratory, Bhubaneswar, 751 013 Orissa (IN). MISHRA, Vibhuki, K. [IN/IN]; Regional Research Laboratory, Bhubaneswar, 751 013 Orissa (IN).

(74) GOPALAN, Deepak, Srinivas; Kumaran & Sagar, 84-C, C6 Lane, Off Central Avenue, Sainik Farms, 110 062 New Delhi (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C22B 7/04

(11) WO 2004/050925 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000898

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20022150 5 Dec/déc 2002 FI
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR TREATING SLAG

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE SCORIES

(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) HANNIALA, Pekka [FI/FI]; Runkotie 1 D, FIN-02730 Espoo (FI). KOJO, Ilkka [FI/FI]; Kaksosmäki 11 C 9, FIN-02400

Kirkkonummi (FI). **SAARINEN, Risto** [FI/FI]; Niittykuja 2 A 25, FIN-02210 Espoo (FI).

(74) **OUTOKUMPU OYJ**; Intellectual Property Management, P.O.Box 27, FIN-02201 Espoo (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C22B 11/00, 7/00, 3/06, 3/26, C01B 33/14, 33/10

(11) WO 2004/050926 (13) A1

(21) PCT/IB2002/005198

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • A PROCESS FOR THE RECOVERY OF ADSORBED PALLADIUM FROM SPENT SILICA
• PROCEDE D'EXTRACTION DE PALLADIUM ADSORBE A PARTIR DE SILICE USAGEE

(71) **COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH** [IN/IN]; Rafi Marg, 110 001 New Delhi (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BORICHA, Arvindkumar, Balvantrai** [IN/IN]; Central Salt and Marine Research Institute, Bhavnagar, 364 002 Gujarat (IN). **BAJAJ, Hari, Chand** [IN/IN]; Central Salt and Marine Research Institute, Bhavnagar, 364 002 Gujarat (IN). **JASRA, Raksh, Vir** [IN/IN]; Central Salt and Marine Research Institute, Bhavnagar, 364 002 Gujarat (IN). **GHOSH, Pradyut** [IN/IN]; Central Salt and Marine Research Institute, Bhavnagar, 364 002 Gujarat (IN). **GHOSH, Pushipito, Kumar** [IN/IN]; Central Salt and Marine Research Institute, Bhavnagar, 364 002 Gujarat (IN).

(74) **GABRIEL, Devadoss, Calab; K & S Partners**, 84-C C6 Lane, Off Central Avenue, Sainik Farms, 110 062 New Delhi (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C22B 11/00, 61/00, 1/02, 7/00, 3/00

(11) WO 2004/050927 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010950

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-347546 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)

(30) 2003-006391 14 Jan/jan 2003 JP (14.01.2003)

(30) 2003-006392 14 Jan/jan 2003 JP (14.01.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR SEPARATING PLATINUM GROUP ELEMENT
• PROCEDE DE SEPARATION D'UN ELEMENT DU GROUPE DU PLATINE

(71) **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION** [JP/JP]; 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117 (JP).

(72) **OKADA, Satoshi**; c/o Mitsubishi Materials Corporation, Central Research Institute, Omiya Research Center, 297, Kitabukuro-cho 1-chome, Omiya-ku (JP). **UNO, Takahiro**; c/o Mitsubishi Materials Corporation, Central Research Institute, Omiya Research Center, 297, Kitabukuro-cho 1-chome, Omiya-ku, Saitama-shi, Saitama 330-8508 (JP). **SATOU, Kazusuke**; c/o Mitsubishi Materials Corporation, Central Research Institute, Omiya Research Center, 297, Kitabukuro-cho 1-chome, Omiya-ku, Saitama-shi, Saitama 330-8508 (JP). **ISHIWATA, Shoiji**; c/o Mitsubishi Materials Corporation, Central Research Institute, Omiya Research Center, 297, Kitabukuro-cho 1-chome, Omiya-ku, Saitama-shi, Saitama 330-8508 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake et al. / etc.**; 2-3-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-8453 (JP).

(81) AU CA IN.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C22B 34/12, 4/00

(11) WO 2004/050928 (13) A1

(21) PCT/US2003/038273

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/309,552 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • LOW COST HIGH SPEED TITANIUM AND ITS ALLOY PRODUCTION

• TITANE A DEBIT ELEVE ET A FAIBLE COUT ET SA PRODUCTION D'ALLIAGE

(71) **JOSEPH, Adrian, A.** [CA/US]; 5 Old Ranch Road, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(72, 75) **WHELLOCK, John, G.** [US/US]; 891 Good Hope Drive, Castle Rock, CO 80104 (US).

(74) **KIRCHANSKI, Stefan, J.**; Reed Smith LLP, 1901 Avenue of the Stars, Suite 700, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C22B 43/00, 3/20, C01F 7/06

(11) WO 2004/050929 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001593

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953024 29 Nov/nov 2002 AU (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR REDUCING EMISSIONS

• PROCEDE DE REDUCTION D'EMISSIONS

(71) **ALCOA OF AUSTRALIA LIMITED** [AU/AU]; Cockburn Road, Kwinana, Western Australia 6167 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOBBS, Charles, Luther** [US/US]; 333 Smail Road, Leechburg, PA 15656 (US). **ADAMEK, Eugene, Allen** [US/US]; 207 Ravenscroft, Cranberry Township, Pittsburgh, PA 16066 (US). **IRONS, Richard**

- [AU/AU]; 11 Rosebud Place, Hallshead, Western Australia 6210 (AU). **LOCHORE, David, John** [AU/AU]; 3A Evandale Street, Floreat, Western Australia 6014 (AU). **MCGUINNESS, Luke** [AU/AU]; 17 Sovereign Avenue, Willetton, Western Australia 6155 (AU). **RYAN, Ken, William** [US/US]; 106 Blackstone, Port Lavaca, TX 77979 (US). **SIVAKUMAR, Thinnalur, Jayaraman** [US/AU]; 58 Second Avenue, Rossmoyne, Western Australia 6148 (AU). **TICEHURST, Philip, Lloyd** [AU/AU]; 10 Country Road, Pinjarra, Western Australia 6208 (AU). **WILLIAMS, Fred, S** [US/US]; 103 Woodglen, Victoria, TX 77904 (US).
- (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C22C 38/00, C21D 9/46
- (11) **WO 2004/050931** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/013001
- (22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/347344 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)
- (30) 2003/45421 24 Feb/fév 2003 JP (24.02.2003)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • COLD ROLLED STEEL SHEET FOR GASKET MATERIAL, METHOD FOR PRODUCTION THEREOF AND GASKET MATERIAL PRODUCED BY THE METHOD
- TOLE D'ACIER LAMINEE A FROID POUR JOINTS, SON PROCEDE DE FABRICATION, ET JOINTS EN ETANT FAIT
- (71) **TOYO KOHAN CO., LTD.** [JP/JP]; 2-12, Yonbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UEDA, Toshiyuki** [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **ITO, Hiroyasu** [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **OHI, Satoshi** [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **AOKI, Shinichi** [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C22C 38/00
- (11) **WO 2004/050932** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/014547
- (22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-332668 15 Nov/nov 2002 JP (15.11.2002)
- (30) 2002-332695 15 Nov/nov 2002 JP (15.11.2002)
-
- (30) 2002-332665 15 Nov/nov 2002 JP (15.11.2002)
- (30) 2002-332658 15 Nov/nov 2002 JP (15.11.2002)
- (30) 2002-332669 15 Nov/nov 2002 JP (15.11.2002)
- (30) 2002-332707 15 Nov/nov 2002 JP (15.11.2002)
- (30) 2003-374517 4 Nov/nov 2003 JP (04.11.2003)
- (30) 2003-374511 4 Nov/nov 2003 JP (04.11.2003)
- (30) 2003-374489 4 Nov/nov 2003 JP (04.11.2003)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • STEEL EXCELLENT IN MACHINABILITY AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
- ACIER POSSEDANT UNE USINABILITE OPTIMISEE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HASHIMURA, Masayuki** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, MURORAN WORKS, 12, Nakamachi, Muroran-shi, Hokkaido 050-0087 (JP). **MIZUNO, Atsushi** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, MURORAN WORKS, 12, Nakamachi, Muroran-shi, Hokkaido 050-0087 (JP). **NAITO, Kenichiro** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP). **HAGIWARA, Hiroshi** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP). **ISOBE, Kohichi** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, MURORAN WORKS, 12, Nakamachi, Muroran-shi, Hokkaido 050-0087 (JP). **HIRATA, Hiroshi** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, MURORAN WORKS, 12, Nakamachi, Muroran-shi, Hokkaido 050-0087 (JP).
- (74) **AOKI, Atsushi et al.** / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) BR 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 C22C 38/00
- (11) **WO 2004/050933** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015303
- (22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-348314 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • STEEL FOR MOLD FOR USE IN MOLDING PLASTIC
- ACIER POUR MOULE QUE L'ON UTILISE DANS LE MOULAGE DU PLASTIQUE

(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(72) SERA, Tomoaki; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). UMINO, Masahide; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). JO, Takeshi; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(74) HONOUE, Terutada et al. / etc.; Honoue Patent Office, Sumitomoseimei-Amagasaki Bldg., 17-23, Higashinaniwa-cho 5-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0892 (JP).

(81) CN.

(51)⁷ C22C 38/00, 38/16, 38/60, C21D 8/12, H01F 1/16

(11) WO 2004/050934 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015462

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-353250 5 Dec/déc 2002 JP (05.12.2002)

(30) 2003-095737 31 Mar/mar 2003 JP (31.03.2003)

(30) 2003-095881 31 Mar/mar 2003 JP (31.03.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • NON-ORIENTED MAGNETIC STEEL SHEET AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• TOLE D'ACIER MAGNETIQUE NON ORIENTE ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) JFE STEEL CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKASHIMA, Minoru [JP/JP]; c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). KOHNO, Masaaki [JP/JP]; c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). YAMADA, Katsumi [JP/JP]; c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). KAWANO, Masaki [JP/JP]; c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). SATO, Kaoru [JP/JP]; c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(74) OCHIAI, Kenichiro; c/o Intellectual Property Dept., JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C22C 38/12, 38/14, 38/38, C21D 8/06

(11) WO 2004/050935 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003516

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14838 27 Nov/nov 2002 FR (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • READY-USE LOW-CARBON STEEL MECHANICAL COMPONENT FOR PLASTIC DEFORMATION AND METHOD FOR MAKING SAME

• PIECE MECANIQUE PRETE A L'EMPLOI EN ACIER BAS CARBONE POUR DEFORMATION PLASTIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) ISPAT-UNIMETAL [FR/FR]; Site industriel de Gandrange, F-57175 Gandrange (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RESIAK, Bernard [FR/FR]; 7, rue du champ Mey, F-57140 Saulny (FR). CONFENTE, Mario [FR/FR]; 1, rue des Plantes, F-57050 Plappeville (FR).

(74) VENTAVOLI, Roger; Rove Conseils, 47, rue de Paris, BP 50229, F-57106 Thionville 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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)

Declarations / Déclarations :

(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 C23C

(11) WO 2004/050936 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003846

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 55 988.0 30 Nov/nov 2002 DE (30.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR CLEANING A PROCESS CHAMBER

• PROCEDE DE NETTOYAGE D'UNE CHAMBRE DE PROCESSUS

(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) HÖCKELE, Uwe [DE/DE]; Machthildstrasse 76, 93053 Regensburg (DE). JOHN-SON, Andrew [US/US]; 110 S. Franklin Street, Doylestown, PA 18901 (US). KESSLER, Hans-Georg [DE/DE]; Lubminer Strasse 12, 01109 Dresden (DE). NOWIK, Orest [DE/DE]; Aachener Strasse 6, 80804 München (DE). SCHREIBER, Kai-Alexander [DE/AT]; Burgenlandstrasse 41, A-9500 Villach (AT). WINZIG, Hubert [DE/DE]; Eibseestrasse 13, 86163 Augsburg (DE). SISTERN, Mark, Ian [GB/GB]; Weston Road, Crewe, Cheshire CM1 6BT (GB).

(74) KINDERMANN, Peter et al. / etc.; Patentanwälte Kindermann, Postfach 1330, 85627 Grasbrunn (DE).

(81) CN SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C23C

(11) WO 2004/050937 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003930

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 063.3 30 Nov/nov 2002 DE (30.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR COATING PISTON RINGS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES

• PROCEDE PERMETTANT D'APPLIQUER UN REVETEMENT SUR DES SEGMENTS DE PISTON POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(71) MAHLE GMBH [DE/DE]; Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISSLER, Wolfgang [DE/DE]; Schwalbenweg 4, 71409 Schwaikheim (DE).

(74) POHLE, Reinhard; Mahle GmbH, Pragstrasse 26 - 46, 70376 Stuttgart (DE).

(81) BR JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C23C

(11) WO 2004/050938 (13) A2

(21) PCT/US2003/025757

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

- (30) 10/230,874 **29 Aug/août 2002** US
(29.08.2002)
- (30) 10/330,516 **27 Dec/déc 2002** US
(27.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • MICROMACHINES FOR DELIVERING PRECURSORS AND GASES FOR FILM DEPOSITION
• MICROMACHINES POUR LA DISTRIBUTION DE PRECURSEURS ET DE GAZ POUR LE DEPOT DE FILMS
- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83707-0006 (US).
- (72) BASCERI, Cem; 314 E. Iowa Drive, Boise, ID 83706 (US). SANDHU, Gurtej, S.; 2964 E. Parkriver Drive, Boise, ID 83706 (US).
- (74) AUCHTERLONIE, Richard, C.; HOWREY SIMON ARNOLD & WHITE LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C23C
- (11) WO 2004/050939 (13) A2
- (21) PCT/US2003/038459
- (22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/430,677 **4 Dec/déc 2002** US
(04.12.2002)
- (30) 60/435,278 **23 Dec/déc 2002** US
(23.12.2002)
- (30) PCT/US03/14133 **7 May/mai 2003** US
(07.05.2003)
- (30) 10/449,600 **2 Jun/juin 2003** US
(02.06.2003)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • PLASMA-ASSISTED MELTING
• FUSION ASSISTEE PAR PLASMA
- (71) DANA CORPORATION [US/US]; 4500 Dorr Street, Toledo, OH 43615 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KUMAR, Satyendra [IN/US]; 3740 Edenderry Drive, Troy, MI 48083 (US). KUMAR, Devendra [US/US]; 850 Rambling Drive, Rochester Hills, MI 48307 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 C23C 2/00
- (11) WO 2004/050940 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/012792
- (22) 15 Nov/nov 2003 (15.11.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 55 994.5 **30 Nov/nov 2002** DE
(30.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR HOT-DIP COATING A METAL STRAND
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REVETEMENT D'UNE BARRE METALLIQUE PAR IMMERSION A CHAUD
- (71) SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRISBERGER, Rolf [DE/DE]; Am Tapp 17, 47661 Issum (DE). TENCKHOFF, Bernhard [DE/DE]; Am Geistfeld 36, 47239 Duisburg (DE). BEHRENS, Holger [DE/DE]; Neuenhausstrasse 44, 40699 Erkrath (DE). FALKENHAHN, Bodo [DE/DE]; Cimbernstrasse 17, 40545 Düsseldorf (DE). TRAKOWSKI, Walter [DE/DE]; Sanddornstrasse 42, 47269 Duisburg (DE). ZIELENBACH, Michael [DE/DE]; Ählstrasse 22, 57074 Siegen (DE). JÜRGENS, Robert [DE/DE]; Oelmühle 11e, 42855 Remscheid (DE).
- (74) VALENTIN, Ekkehard; Valentin, Gihlske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 C23C 2/24, 2/00, 2/40
- (11) WO 2004/050941 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/012791
- (22) 15 Nov/nov 2003 (15.11.2003)
- (25) de (26) de

- (30) 102 55 995.3 **30 Nov/nov 2002** DE
(30.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR HOT-DIP COATING A METAL STRAND
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REVETEMENT D'UNE BARRE METALLIQUE PAR IMMERSION A CHAUD
- (71) SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRISBERGER, Rolf [DE/DE]; Am Tapp 17, 47661 Issum (DE). TENCKHOFF, Bernhard [DE/DE]; Am Geistfeld 36, 47239 Duisburg (DE). BEHRENS, Holger [DE/DE]; Neuenhausstrasse 44, 40699 Erkrath (DE). FALKENHAHN, Bodo [DE/DE]; Cimbernstrasse 17, 40545 Düsseldorf (DE). TRAKOWSKI, Walter [DE/DE]; Sanddornstrasse 42, 47269 Duisburg (DE). ZIELENBACH, Michael [DE/DE]; Ählstrasse 22, 57074 Siegen (DE). JÜRGENS, Robert [DE/DE]; Oelmühle 11e, 42855 Remscheid (DE).
- (74) VALENTIN, Ekkehard; Valentin, Gihlske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 C23C 8/00
- (11) WO 2004/050942 (13) A1
- (21) PCT/IL2003/000758
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/308,988 **3 Dec/déc 2002** US
(03.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • CORROSION RESISTANT POLY-METAL DIFFUSION COATINGS AND A METHOD OF APPLYING SAME
• REVETEMENTS DE DIFFUSION POLYMETALLIQUES ANTICORROSION, ET PROCEDE D'APPLICATION
- (71) SUMMET HI-TECH COATINGS LTD. [IL/IL]; 10 Kiryat Ha'mada, 44837 Ariel (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROSENTHUL, Itzhak [IL/IL]; 7 Eshkubit Street, 44856 Kedumim (IL).
- (74) LANGER, Edward; Shibolet, Yisraeli, Roberts, Zisman & CO., 46 Montefiore ST., 65201 Tel-Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 14/00

(11) WO 2004/050943 (13) A2

(21) PCT/CH2003/000744

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 2019/02 29 Nov/nov 2002 CH (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SUBSTRATE AND UNIT FOR THE SAME

• PROCEDE ET INSTALLATION POUR LA PRODUCTION DE SUBSTRATS

(71) UNAXIS BALZERS AKTIENGESELLSCHAFT [LI/LI]; FL-9496 Balzers (LI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KADLEC, Stanislav [CZ/CH]; Zinnenweg 8, CH-9470 Buchs (CH). KÜGLER, Eduard [AT/AT]; Rappenwaldstrasse 25H, A-6800 Feldkirch-Tisis (AT). HALTER, Thomas [CH/CH]; Steinbach A, CH-9466 Sennwald (CH).

(74) TROESCH, Jacques; Troesch Scheidegger Werner AG, Patentanwaltsbüro, Schwäntemoss 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C23C 14/00

(11) WO 2004/050944 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013649

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 877.4 4 Dec/déc 2002 DE (04.12.2002)

(30) 103 47 521.4 13 Oct/oct 2003 DE (13.10.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A MULTI-LAYER COATING AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCEDE POUR PRODUIRE UN ENSEMBLE MULTICOUCHE ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE

(71) LEYBOLD OPTICS GMBH [DE/DE]; Siemensstrasse 88, 63755 Alzenau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHERER, Michael [DE/DE]; Bergwerkstrasse 2, 63796 Kahl (DE). PISTNER, Jürgen [DE/DE]; Am Erlenborn 13b, 63755 Alzenau-Michelbach (DE). LEHNERT, Walter [DE/DE]; Breslauer Strasse 26, 63571 Gelnhausen (DE). HAGEDORN, Harro [DE/DE]; Hoherodskopfstrasse 50, 60435 Frankfurt am Main (DE). DEPPISCH, Gerd [DE/DE]; Rhönstrasse 56, 63743 Aschaffenburg (DE). RÖDER, Mario [DE/DE]; Leipziger Strasse 13, 63571 Gelnhausen (DE).

(74) POHLMANN, Bernd, Michael; Reinhardt & Pohlmann Partnerschaft, Günthersburgallee 40, 60316 Frankfurt am Main (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C23C 14/02

(11) WO 2004/050945 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011477

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 55 822.1 29 Nov/nov 2002 DE (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR VAPOR-DEPOSITING STRIP-SHAPED SUBSTRATES WITH A TRANSPARENT BARRIER LAYER MADE OF ALUMINUM OXIDE

• PROCEDE DE METALLISATION DE SUBSTRATS EN FORME DE BANDE PAR DEPOT SOUS VIDE D'UNE COUCHE BARRIERE TRANSPARENTE D'OXYDE D'ALUMINIUM

(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) SCHILLER, Nicolas [DE/DE]; Fabrikstrasse 5, 01833 Stolpen, OT Helmsdorf (DE). STRAACH, Steffen [DE/DE]; Hohe Strasse 83, 01187 Dresden (DE). RAE-BISCH, Mathias [DE/DE]; Brückenstrasse 28, 01848 Hohnstein OT Hohburkersdorf (DE). FAHLAND, Matthias [DE/DE]; R.-Breitscheid-Str. 31, 01809 Heidenau (DE). CHARTON, Christoph [DE/DE]; Zum Heiderand 26, 01328 Dresden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 14/12, H01L 51/40

(11) WO 2004/050946 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013466

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 850.2 4 Dec/déc 2002 DE (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR THE VAPOUR DEPOSITION OF (A) COMPOUND(S) ON A SUPPORT

• PROCEDE DE METALLISATION SOUS VIDE DE COMPOSE(S) SUR UN SUPPORT

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SACHWEH, Bernd [DE/DE]; Grossgasse 20a, 67149 Meckenheim (DE). RÖSCH, Joachim [DE/DE]; Friesenstr. 16, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C23C 16/18, C07C 11/12, 13/263, 53/124, 53/18

(11) WO 2004/050947 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011848

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-350951 3 Dec/déc 2002 JP (03.12.2002)

(30) 2003-282385 30 Jul/juil 2003 JP (30.07.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • RUTHENIUM COMPOUND AND PROCESS FOR PRODUCING METALLIC RUTHENIUM FILM

• COMPOSE DE RUTHENIUM ET PROCEDE DE PRODUCTION DE FILMS DE RUTHENIUM METALLIQUE

(71) JSR CORPORATION [JP/JP]; 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAKAI, Tatsuya [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP). OKADA, Sachiko [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP). MATSUKI, Yasuo [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ C23C 16/455, 16/08, 16/34, H01L 21/28, 21/285

(11) WO 2004/050948 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015561

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-353742 5 Dec/déc 2002 JP (05.12.2002)

(30) 2003-165418 10 Jun/juin 2003 JP (10.06.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FILM-FORMING METHOD AND APPARATUS USING PLASMA CVD
• PROCEDE ET APPAREIL DE FORMATION DE FILM AU MOYEN DE LA METHODE CVD AU PLASMA

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TADA, Kunihiro [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). YOKOI, Hiroaki [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). WAKABAYASHI, Satoshi [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). NARUSHIMA, Kensaku [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) 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 C23C 22/86, C02F 1/62, 103/16, C23G 1/36, C01B 25/45, C23C 22/73

(11) WO 2004/050949 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013284

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 884.7 5 Dec/déc 2002 DE (05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR PHOSPHATIZING METAL SURFACES WITH IMPROVED PHOSPHATE RECOVERY

• PROCEDE DE PHOSPHATATION DE SURFACES METALLIQUES PRESENTANT UN MEILLEUR TAUX DE RECUPERATION DE PHOSPHATE

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BROUWER, Jan-Willem [NL/DE]; Krefelder Str. 221, 47877 Willich (DE). KUHLM, Peter [DE/DE]; Clarenbachweg 3, 40724 Hilden (DE). PEIROW, Iradj [DE/DE]; Gatzenstr. 112, 47802 Krefeld (DE).

(81) AU BR BY CA CN CO HR ID IN JP KR MX NO NZ PH PL RU SG UA US UZ VN YU ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C23C 26/00, H01L 23/02, H05K 5/00

(11) WO 2004/050950 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015467

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-351353 3 Dec/déc 2002 JP (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METAL MATERIAL FOR ELECTRIC ELECTRONIC COMPONENT

• MATERIAU METALLIQUE POUR COMPOSANT ELECTRONIQUE/ELECTRIQUE

(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) TANI, Toshio [JP/JP]; c/o THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). SUZUKI, Satoshi [JP/JP];

c/o THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). MESAOKI, Masakazu [JP/JP]; c/o THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

(74) IIDA, Toshizo; ISHII Bldg. 3F, 1-10, Shimobashi 3-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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C23F

(11) WO 2004/050951 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013584

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 832.4 4 Dec/déc 2002 DE (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SECURITY FILM AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• FEUILLE DE SECURITE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, 81677 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHNEIDER, Walter [DE/DE]; Stadlberg 11, 83714 Miesbach (DE).

(74) KLUNKER, Schmitt-Nilson, Hirsch; Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C23F 13/02

(11) WO 2004/050952 (13) A1

(21) PCT/DE2002/004445

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) de (26) de

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PREVENTING CORROSION IN AN INSTALLATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EVITER LA CORROSION DANS UNE INSTALLATION

(71, 72) SEITA, Werner [DE/DE]; Bäringerstrasse 38, 38640 Goslar (DE).

(74) BITTNER, Thomas, L.; Boehmert & Boehmert, Meineckstrasse 26, 10719 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C23G 3/02

(11) WO 2004/050953 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009280

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) de (26) de

(30) A 1789/2002 29 Nov/nov 2002 AT (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR EFFECTING THE, IN PARTICULAR, CONTINUOUS SURFACE TREATMENT, ESPECIALLY CLEANING, OF A METAL STRIP

• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A TRAITER LA SURFACE D'UNE BANDE METALLIQUE, NOTAMMENT A NETTOYER UNE BANDE METALLIQUE, EN PARTICULIER DE MANIERE CONTINUE

(71) VOEST-ALPINE INDUSTRIE ANLAGENBAU GMBH & CO [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4031 Linz (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SPEIDL, Josef [AT/AT]; Rosengasse 45, A-4050 Traun (AT).

(74) VA TECH PATENTE GMBH & CO; Stahlstrasse 21a, A-4031 Linz (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/06

(11) WO 2004/050954 (13) A1

(21) PCT/US2003/037103

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/307,587 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD OF PREPARING BROMINATED HYDROXY AROMATIC COMPOUNDS

• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES AROMATIQUES HYDROXY BROMES

(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) SOLOVEICHIK, Grigorii, L. [RU/US]; 37 Laura Drive, Latham, NY 12110 (US).

(74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 (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 C25C

(11) WO 2004/050955 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005238

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228322.4 5 Dec/déc 2002 GB (05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SEPARATION OF METALS

• SEPARATION DE METAUX

(71) BRITISH NUCLEAR FUELS PLC [GB/GB]; Risley, Warrington WA3 6AS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEWIN, Robert, Glyn [GB/GB]; British Nuclear Fuels plc, Sellafield Works, Seascale, Cumbria CA20 1PG (GB). THIED, Robert, Charles [GB/GB]; British Nuclear Fuels Plc, Sellafield Works, Seascale, Cumbria CA20 1PG (GB).

(74) HARRISON GODDARD FOOTE; Belgrave Hall, Bergrave Street, Leeds LS2 8DD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 C25C 3/12

(11) WO 2004/050956 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005713

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/IB02/05112 3 Dec/déc 2002 IB (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • A METHOD OF CONDITIONING IRON ALLOY-BASED ANODES FOR ALUMINIUM ELECTROWINNING CELLS

• PROCEDE DE CONDITIONNEMENT D'ANODES A BASE D'ALLIAGE DE FER POUR DES CELLULES D'EXTRACTION ELECTROLYTIQUE D'ALUMINIUM

(71) MOLTECH INVENT S.A. [LU/LU]; 6, rue Adolphe Fischer, 1520 LUXEMBOURG (LU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DURUZ, Jean-Jacques [CH/CH]; Rue de Hesse 4, CH-1204 GENEVA (CH). DE NORA, Vittorio [IT/BS]; Sandrigham House, none NASSAU (BS).

(74) CRONIN, Brian; c/o MOLTECH S.A., Quai du Mont-Blanc 21, CH-1201 GENEVA (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C25C 3/14

(11) WO 2004/050957 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005752

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/IB02/05101 4 Dec/déc 2002 IB (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ELECTROLYTIC CELL WITH IMPROVED FEED DEVICE

- CELLULE ELECTROLYTIQUE A DISPOSITIF D'ALIMENTATION AME-
LIORE

(71) MOLTECH INVENT S.A. [LU/LU]; 6, rue Adolphe Fischer, L-1520 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) NGUYEN, Thinh, T. [CH/CH]; Rte du Grand-Lancy 165b, CH-1213 Onex (CH).
DE NORA, Vittorio [IT/BS]; Sandrigham House, none NASSAU (BS).

(74) CRONIN, Brian; c/o MOLTECH S.A., Quai du Mont-Blanc 21, CH-1201 Geneva (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 C25C 7/04, C25B 13/00

(11) WO 2004/050958 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000914

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 20022126 2 Dec/déc 2002 FI
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ARRANGEMENT IN FRAME USED IN ELECTROLYSIS PROCESS

- DISPOSITIF PREVU DANS UN CADRE UTILISE DANS UN PROCEDE ELECTROLYTIQUE

(71) TAMFELT OYJ ABP [FI/FI]; Yrittäjänkatu 21, FIN-33710 Tampere (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SERVO, Matti [FI/FI]; Näsilinnankatu 23 B 31, FIN-33210 Tampere (FI). JÄRVINEN, Kimmo [FI/FI]; Isolammenkatu 1 C 7, FIN-33710 Tampere (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O.Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model /

modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C25D

(11) WO 2004/050959 (13) A2

(21) PCT/US2003/036845

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/305,547 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • REDUCTION OF SURFACE OXIDATION DURING ELECTROPLATING

- REDUCTION DE L'OXYDATION DE SURFACE AU COURS D'UNE ELECTRODEPOSITION

(71) TECHNIC, INC. [US/US]; 111 East Ames Court, Plainview, NY 11803 (US).

(72) ZHANG, Yun; 7 Harwood Court, Warren, NJ 07059 (US). SCHETTY, Robert, A. III; 23 Paddock Drive, Ft. Salonga, NY 11768 (US). HWANG, Kilnam; 2023 Court North Drive, Melville, NY 11747 (US).

(74) FANUCCI, Allan, A. et al. / etc.; Winston & Strawn LLP, Patent Department, 1400 L Street, N.W., Washington, D.C. 20005-3502 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 C25D 3/04, 11/38, 3/10

(11) WO 2004/050960 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010425

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 55 853.1 29 Nov/nov 2002 DE
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PRODUCTION OF STRUCTURED HARD CHROME LAYERS

- PRODUCTION DE COUCHES EN CHROME DUR STRUCTUREES

(71) FEDERAL-MOGUL BURSCHIED GMBH [DE/DE]; Bürgermeister-schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINDE, Rudolf [DE/DE]; Hasenpfad 51, 42929 Wermelskirchen (DE). DÜRDOTH, Stefan [DE/DE]; Dierath 20, 51399 Burscheid (DE).

(74) STÖRLE, Christian et al. / etc.; Geyer, Fehners & Partner, Perhamerstrasse 31, 80687 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C25D 17/00

(11) WO 2004/050961 (13) A1

(21) PCT/US2003/037543

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,753 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • INTEGRATED PHOTOELECTRO-CHEMICAL CELL AND SYSTEM HAVING A LIQUID ELECTROLYTE

- CELLULE PHOTOELECTROCHIMIQUE ET SYSTEME POSSEDANT UN ELECTROLYTE LIQUIDE

(71) UNIVERSITY OF TOLEDO, THE [US/US]; A University Instrumentality of the State of Ohio, 2801 W. Bancroft, Toledo, OH 43606 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DENG, Xunming [US/US]; 7749 Sandia Ct., Sylvania, OH 43560 (US). XU, Liwei [US/US]; 7749 Sandia Ct., Sylvania, OH 43560 (US).

(74) MARTINEAU, Catherine, B. et al. / etc.; Emch, Schaffer, Schaub & Porcello, P.O. Box 916, Toledo, OH 43697-0916 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 D01C

(11) WO 2004/050962 (13) A2

(21) PCT/US2003/033257

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/306,968 29 Nov/nov 2002 US (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • FABRICS HAVING A TOPICALLY APPLIED SILVER-BASED FINISH WITH A CROSS-LINKED BINDER SYSTEM FOR IMPROVED WASH DURABILITY

• ETOFFES PRESENTANT UN APPRET A BASE D'ARGENT TOPIQUEMENT APPLIQUE AVEC UN SYSTEME LIANT RETICULE POUR UNE MEILLEURE RESISTANCE AU LAVAGE

(71) MILLIKEN & COMPANY [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) KREIDER, Jason L.; 289 Summer Lady Lane, Boiling Springs, SC 29316 (US). GOULET, Robert J.; 340 Winding Oak Drive, Woodruff, SC 29388 (US).

(74) PARKS, William S.; Milliken & Company, Legal Department (M-495), 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D01C

(11) WO 2004/050963 (13) A2

(21) PCT/US2003/033258

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/307,027 29 Nov/nov 2002 US (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • FABRICS HAVING A TOPICALLY APPLIED SILVER-BASED FINISH EXHIBITING A REDUCED PROPENSITY FOR DISCOLORATION

• ETOFFE DOTE D'UN APPRET A BASE D'ARGENT TOPIQUEMENT APPLIQUE PRESENTANT UNE PROPENSION REDUITE A LA DECOLORATION

(71) MILLIKEN & COMPANY [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) VOGT, Kirkland, W.; 19 Staffordshire Way, Simpsonville, SC 29681 (US). KREIDER, Jason, L.; 289 Summer Lady Lane, Boiling Springs, SC 29316 (US). GOULET, Robert, J.; 340 Winding Oak Drive, Woodruff, SC 29388 (US).

(74) PARKS, William, S.; Milliken & Company, Legal Department (M-495), 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D01F 8/14

(11) WO 2004/050964 (13) A2

(21) PCT/US2003/037673

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,998 21 Nov/nov 2002 US (21.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • PROCESS FOR PREPARING BICOMPONENT FIBERS HAVING LATENT CRIMP

• PROCÉDE DE PREPARATION DE FIBRES BICONSTITUANTS AYANT UNE ONDULATION LATENTE

(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) VAN TRUMP, James, E. [US/US]; 5 Alpine Court, Wilmington, DE 19810 (US).

(74) SIEGELL, Barbara, C.; E.I. DuPont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D01F 8/18, 8/06, 8/10, 8/12, 8/14, D04H 1/42, 1/54

(11) WO 2004/050965 (13) A1

(21) PCT/US2002/036755

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • BICOMPONENT FIBERS COMPRISING A THERMOPLASTIC POLYMER SURROUNDING A STARCH RICH CORE

• FIBRES BICOMPPOSEES COMPRENANT UN POLYMERE THERMOPLASTIQUE ENTOURANT UN NOYAU AMYLACE

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) BOND, Eric, Bryan; 253 Terwilligers Run, Maineville, OH 45039 (US).

(74) REED, David, T. et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D01F 8/18, 8/06, 8/10, 8/12, 8/14, D04H 1/42, 1/54

(11) WO 2004/050966 (13) A1

(21) PCT/US2002/036756

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • HIGH ELONGATION MULTICOMPONENT FIBERS COMPRISING STARCH AND POLYMERS

• FIBRES MULTICOMPPOSEES A ALLONGEMENT ELEVE COMPRENANT DE L'AMIDON ET DES POLYMERES

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) BOND, Eric, Bryan; 253 Terwilligers Run, Maineville, OH 45039 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D01F 11/14

(11) WO 2004/050967 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050906

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02292979.8 3 Dec/déc 2002 EP (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • LINKAGE OF NANOMORPHIC CARBON TO A NUCLEIC ACID
• LIAISON DE CARBONE NANOMORPHE A UN ACIDE NUCLEIQUE

(71) MOTOROLA INC [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOUX CAPE, Laurence [FR/FR]; 108 Bd de la Reine, F-78000 Versailles (FR).
FILORAMO, Arianna [FR/FR]; 112, Rue Guy de Coubertin, F-78470 Saint Remy Les (FR).
BOURGOIN, Jean Philippe [FR/FR]; 53 La Rotonde, F-78960 Voisin Le Breton-neux (FR).

(74) MCCORMACK, Derek J.; Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke RG21 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 D02J 13/00

(11) WO 2004/050968 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013287

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 540.6 4 Dec/déc 2002 DE (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • HEATING DEVICE FOR HEATING A THREAD
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DESTINE A CHAUFFER UN FIL

(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) FISCHER, Martin [DE/DE]; Mittagstrasse 8, 42657 Solingen (DE).
MORHENNE, Siegfried [DE/DE]; Dorfstrasse 14, 58339 Breckerfeld (DE).

(74) KAHLHÖFER, Hermann; Kahlhöfer . Neumann . Herzog . Fiesser, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 D03C 7/04

(11) WO 2004/050969 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014486

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-351972 4 Dec/déc 2002 JP (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FABRIC PRODUCING DEVICE AND WARP SHEDDING DEVICE USED THEREFOR
• DISPOSITIF DE PRODUCTION DE TISSUS ET DISPOSITIF D'OUVERTURE DE LA FOULE ASSOCIE

(71, 72) TAKEMURA, Kenji [JP/JP]; 2-201, 2-1, Nishisakaidani-cho, Ooharano, Nishikyoku-ku, Kyoto-shi, Kyoto 610-1146 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 D03D

(11) WO 2004/050970 (13) A2

(21) PCT/US2003/029999

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/305,562 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(30) 10/305,602 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PRINTED LOOP FABRIC AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• TISSU BOUCLE IMPRIME ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI

(71) MILLIKEN & COMPANY [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) SASSER, Michael, P.; 206 South Pointe, Cowpens, SC 29330 (US).
GREENE, Kenny; 350 Bryant Road, Apt. #A-32, Spartanburg, SC 29303 (US).
ELEAZER, Howell, B.; 226 Donegal Dr., Moore, SC 29369 (US).
BLACKMAN, John, M.; 108 Juniper Court, Spartanburg, SC 29301 (US).

(74) WENTZ, Brenda, D.; Milliken & Company, Legal Department (M-495), 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D03D

(11) WO 2004/050971 (13) A2

(21) PCT/US2003/038110

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,568 29 Nov/nov 2002 US (29.11.2002)

(30) 60/453,294 11 Mar/mar 2003 US (11.03.2003)

(30) 60/458,128 27 Mar/mar 2003 US (27.03.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR MANIPULATING TISSUE

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE MANIPULATION DE TISSU

(71, 72) LIDDICOAT, John, R. [US/US]; 68 Myrtle Street, Apt. 4, Boston, MA 02114 (US). COHN, William, E. [US/US]; 104 Lagrange Street, Chestnut Hill, MA 02467 (US).

(74) PANDISCIO, Mark, J.; Pandiscio & Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02451-1914 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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).

(51)⁷ D03D 11/00, 25/00, D06C 7/02

(11) WO 2004/050972 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015345

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-349630 2 Dec/déc 2002 JP (02.12.2002)

(30) 2003-18512 28 Jan/jan 2003 JP (28.01.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • THREE-DIMENSIONAL FABRIC AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• TISSU TRIDIMENSIONNEL ET PROCÉDE DE FABRICATION DE CELUI-CI

(71) TEIJIN FIBERS LIMITED [JP/JP]; 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IWASHITA, Kenji [JP/JP]; c/o Teijin Fibers Limited, Osaka Research Center, 4-1, Minohara 3-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0006 (JP).

(74) MIHARA, Hideko; c/o Teijin Intellectual Property Center Limited, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) CA CN 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 D03D 15/00

(11) WO 2004/050973 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014685

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-349814 2 Dec/déc 2002 JP (02.12.2002)

(30) 2003-120423 24 Apr/avr 2003 JP (24.04.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • POLYAMIDE MULTIFILAMENT WOVEN FABRIC AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• TISSU A PLUSIEURS FILAMENTS EN POLYAMIDE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

(71) TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISYA [JP/JP]; 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIYANO, Hiroyuki [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisya, Head Office, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP). FUKUNISHI, Noriki [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisya, Head Office, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP).

(81) CA CN KR MX US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ D03D 47/30

(11) WO 2004/050974 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002861

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 875.8 4 Dec/déc 2002 DE (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR IMPROVING THE FEEDING BEHAVIOR OF A WEFT YARN, ESPECIALLY A WEFT YARN MADE OF SYNTHETIC FILAMENTS, DURING THE PRODUCTION OF FABRICS ON JET LOOMS, PARTICULARLY PNEUMATIC JET LOOMS, AND JET LOOM FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCÉDE POUR AMÉLIORER LE COMPORTEMENT D'INSERTION D'UN FIL DE TRAME, NOTAMMENT D'UN FILAMENT DE TRAME SYNTHÉTIQUE, LORS DE LA FABRICATION D'UN TISSU SUR UNE MACHINE A TISSER A TUYERES, EN PARTICULIER SUR UNE MACHINE A TISSER A AIR ET MACHINE A TISSER A TUYERES POUR RÉALISER CE PROCÉDE

(71) LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT MBH [DE/DE]; Rickenbacher Strasse 119, 88129 Lindau (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WAHHDUD, Adnan [DE/DE]; Weiherweg 6, 88131 Lindau (DE).

(74) NITZSCHNER, Günter; Lindauer Dornier GmbH, Patentabteilung, Rickenbacher Strasse 119, 88129 Lindau (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D03J 1/22

(11) WO 2004/050975 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000787

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 2030/02 2 Dec/déc 2002 CH (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MECHANICAL WEAVING LOOM
• MÉTIER MÉCANIQUE

(71) TEXTILMA AG [CH/CH]; Seestrasse 97, CH-6052 Hergiswil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STUDER, Walter [CH/CH]; Gehrenweg 20, CH-5073 Gipf-Oberfrick (CH).

(74) SCHMAUDER & PARTNER AG; Zwängiweg 7, CH-8038 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 D04H

(11) WO 2004/050976 (13) A2

(21) PCT/US2002/037544

(22) 26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/712,075 14 Nov/nov 2000 US (14.11.2000)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MOLDABLE COMPOSITE MATERIAL AND METHOD OF PRODUCING SAME

• MATIÈRE COMPOSITE MOULABLE ET PROCÉDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71) MILLIKEN & COMPANY [US/US]; Legal Department (M-495), P.O. Box 1926, Spartanburg, SC 29304 (US).

(72) WENSTRUP, David, E.; 201 Woodbridge Court, Easley, SC 29642 (US).

(74) BACON, Jeffery, E.; Milliken & Company, Legal Department (M-495), P.O. Box 1926, Spartanburg, SC 29304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D04H 1/46, 3/10, 5/02, 13/00

(11) WO 2004/050977 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050862

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 138.9 29 Nov/nov 2002 DE (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PROCESS FOR HYDRODYNAMIC INCLUSION OF A MULTITUDE OF THREE-DIMENSIONAL PRODUCTS OF FINITE DIMENSIONS BY WATER JETS

• PROCEDE D'INCLUSION HYDRODYNAMIQUE PAR JETS D'EAU D'UNE MULTITUDE DE PRODUITS TRIDIMENSIONNELS A DIMENSIONS FINIES

(71) FLEISSNER GMBH [DE/DE]; Wolfsgartenstr. 6, 63329 Egelsbach (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WATZL, Alfred [DE/DE]; Am Buchrain 38 B, 63322 Rödermark (DE).

(74) NEUMANN, Gerd; Albert-Schweitzer-Str. 1, 79589 Binzen (DE).

(81) BR CA CN IL IN JP KR MX US.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51) D04H 1/64, C08G 63/12

(11) WO 2004/050978 (13) A1

(21) PCT/US2003/035906

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/308,427 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • POLYCARBOXYLIC ACID BASED CO-BINDER

• LIANTS ASSOCIES A BASE D'ACIDE POLYCARBOXYLIQUE

(71) OWENS CORNING [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEN, Liang [US/US]; 7292 Halcyon Place, New Albany, OH 43054 (US). BULLOCK, Kathleen, M. [US/US]; 988 Wayne Avenue, Zanesville, OH 43701 (US).

DOWNEY, William, E. [US/US]; 2736 James Road, Granville, OH 43023 (US).

PELLEGRIN, Michael, T. [US/US]; 505 Marion Manor Woods, Newark, OH 43055 (US). DELAVIZ, Yadollah [US/US]; 137 Wicklow Drive, Granville, OH 43023 (US). GUIGLEY, Kevin, S. [US/US]; 2754 Hallie Lane, Granville, OH 43023 (US). CLINE, Harry, B. [US/US]; 971 Forest Hills Road, Heath, OH 43056 (US).

(74) BARNES, Stephen, W. et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, 2790 Columbus Road, Building 11-7, Granville, OH 43023-1200 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 D06B 7/02, D06M 11/40

(11) WO 2004/050979 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001496

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953105 2 Dec/déc 2002 AU (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MERCERISATION OF CELLULOSIC FIBRES

• MERCERISAGE DE FIBRES CELLULOSIQUES

(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARNOLD, Lyndon, Neville, H. [AU/AU]; 6 Killara Court, Belmont, Victoria 3216 (AU). RIPPON, John, Anthony [AU/AU]; 265 Grossmans Road, Torquay, Victoria 3228 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 D06M 11/70, 11/71, 11/59, 11/82, 11/45, 11/48, 13/288, 13/335, 13/432, 13/358, 13/292, 13/328, 13/332, 13/08

(11) WO 2004/050980 (13) A1

(21) PCT/US2003/037967

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,027 29 Nov/nov 2002 US (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHODS, SYSTEMS AND COMPOSITIONS FOR FIRE RETARDING SUBSTRATES

• PROCEDES, SYSTEMES ET COMPOSITIONS DESTINEES AUX SUBSTRATS IGNIFUGES

(71) NEWORLD FIBERS, LLC [US/US]; 835 Old Wynd Ct., Spartanburg, SC 29301 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PIANA, Andrea [IT/US]; 6695 Chesapeake Pt., Atlanta, GA 30328 (US). GASTON, James, L. [US/US]; 835 Old Wynd Ct., Spartanburg, SC 29301 (US).

(74) HASTREITER, Roberta, L. et al. / etc.; Lord, Bissell & Brook, LLP, 115 South La Salle Street, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations; (s) for all designations / pour toutes les désignations; (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 all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ D06M 13/192, 13/395, 23/06, 23/00, 15/564

(11) WO 2004/050981 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013329

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228358.8 5 Dec/déc 2002 GB (05.12.2002)

(30) 0306080.3 18 Mar/mar 2003 GB (18.03.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FABRIC TREATMENT
• TRAITEMENT DE TISSUS

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY EG GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD ME MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN SY TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72, 75) BHATIA, Shameem [GB/GB]; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). CARSWELL, Robert, John [GB/GB]; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). EVANS, Paul, Johnathon [GB/IE]; Department of Chemistry, University of Dublin, Trinity College, Dublin 2 (IE). FINDLAY, Paul, Hugh [GB/GB]; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) ELLIOTT, Peter, William et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 D06P 1/52, 1/60, 1/08, 5/13

(11) WO 2004/050982 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013463

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 618.6 3 Dec/déc 2002 DE (03.12.2002)

(30) 102 61 190.4 20 Dec/déc 2002 DE (20.12.2002)

(30) 103 21 396.1 12 May/mai 2003 DE (12.05.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • USE OF COPOLYMERS AS AUXILIARIES FOR DYEING AND PRINTING TEXTILES

• UTILISATION DE COPOLYMERES COMME AUXILIAIRES POUR LA TEINTURE ET L'IMPRESSION DES TEXTILES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAUM, Pia [DE/DE]; Carl-Bosch-Ring 2, 67227 Frankenthal (DE). KÜLZER, Nicola, Ulrike [DE/DE]; Carolus-Vockering 58, 68259 Mannheim (DE). FUNKE, Frank [DE/DE]; Neustadter Ring 96, 67067 Ludwigshafen (DE). BASTIAN, Andreas [DE/DE]; Hauptstr.23, 66919 Schauerberg (DE). RINGELSBACHER, Markus [DE/DE]; Dresdener Str.15, 67098 Bad Dürkheim (DE). HEISSLER, Heinz [DE/DE]; Leistadter Str.1, 67227 Frankenthal (DE). REUTHER, Gerhard [DE/DE]; Hermann-Löns-Str.8, 67256 Weisenheim (DE). KONRAD, Rouven [DE/DE]; Langgasse 46, 67591 Mörsstadt (DE). CARNAHAN, James, David [GB/DE]; Buchenweg 24, 67150 Niederkirchen (DE). SIEMENSMEYER, Karl [DE/DE]; Erich-Heckel-Str.1, 67227 Frankenthal (DE). POTTHOFF-KARL, Birgit [DE/DE]; Grünerstr.7, 67061 Ludwigshafen (DE). SCHNEIDER, Tanja [DE/DE]; Nibelungenstr. 40, 64625 Bensheim (DE). MÜLLER, Johann [DE/DE]; Zum Gerems 9, 67551 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 D21B 1/02

(11) WO 2004/050983 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001778

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203594-7 4 Dec/déc 2002 SE (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR TREATMENT OF WOOD CHIPS

• PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE COPEAUX DE BOIS

(71) STFI, SKOGSINDUSTRINS TEKNISKA FORSKNINGINSTITUT AB [SE/SE]; P.O. Box 5604, S-114 86 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BREID, Harald [SE/SE]; Kjellestadsgatan 6, S-414 72 Göteborg (SE). AX-EGÅRD, Peter [SE/SE]; Näckrosvägen 1, S-169 37 Solna (SE).

(74) ZACCO SWEDEN AB et al. / etc.; P.O. Box 23101, Sveavägen 170, S-104 35 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 D21B 1/08

(11) WO 2004/050984 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015288

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-351444 3 Dec/déc 2002 JP (03.12.2002)

(30) 2003-33896 12 Feb/fév 2003 JP (12.02.2003)

(30) 2003-149514 27 May/mai 2003 JP (27.05.2003)

(30) 2003-355559 15 Oct/oct 2003 JP (15.10.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • WASTE PAPER FIBROUS MATERIAL UTILIZATION SYSTEM AND WASTE PAPER DISINTEGRATION APPARATUS

• SYSTEME D'UTILISATION DE MATIERES FIBREUSES DE DECHETS DE

PAPIER ET APPAREIL DE DESINTE-
GRATION DE DECHETS DE PAPIER

(71) **TAMAPACK CO., LTD.** [JP/JP]; 12-14, Nakagami-cho 1-chome, Akishima-shi, Tokyo 196-0022 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMADA, Masao** [JP/JP]; c/o TAMAPACK Co., Ltd., 12-14, Nakagami-cho 1-chome, Akishima-shi, Tokyo 196-0022 (JP).

(74) **OSUGA, Yoshiyuki**; 3rd Fl., Nibancho Bldg., 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).

(81) CN KR NO US.

(84) EP (CH DE GB IT NL SE).

(51)⁷ **D21C 1/00, D21B 1/02, D21C 9/08, C12N 1/14**

(11) **WO 2004/050985** (13) A1

(21) PCT/FI2003/000917

(22) **1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)**

(25) fi (26) en

(30) 20022115 **29 Nov/nov 2002** FI
(**29.11.2002**)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **REMOVAL OF PITCH FROM WOOD CHIPS**

• **ELIMINATION DE POIX DE COPEAUX DE BOIS**

(71) **M-REAL OYJ** [FI/FI]; Revontulentie 6, FIN-02100 Espoo (FI). **UPM-KYMMENE CORPORATION** [FI/FI]; Eteläesplanadi 2, FIN-00130 Helsinki (FI). **STORA ENSO OYJ** [FI/FI]; Kanavaranta 1, FIN-00160 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEBER, Assi** [FI/FI]; Tallholmantie 10, FIN-02380 Espoo (FI). **MORING, Marjaana** [FI/FI]; Männistönkatu 48, FIN-08150 Lohja (FI). **HATAKKA, Annele** [FI/FI]; Tulustie 16 B, FIN-00670 Helsinki (FI). **METTÄLÄ, Aila** [FI/FI]; Wallinkuja 5 A 9, FIN-00530 Helsinki (FI). **PESSALA, Pia** [FI/FI]; Väinöläntie 11 K 65, FIN-00610 Helsinki (FI). **KALLIOLA, Anna** [FI/FI]; Naavakalliontie 1 E 36, FIN-02120 Espoo (FI). **TIENVIERI, Taisto** [FI/FI]; Lemppäläntie 41 A 11, FIN-37600 Valkeakoski (FI). **REPONEN, Pekka** [FI/FI]; Anjalanlahdentie 5, FIN-46910 Anjalankoski (FI).

(74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (BW); AP (BW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (m)

(51)⁷ **D21C 5/00, C08L 1/02, C12P 19/04, B01D 67/00, 69/00 // C12R 1:02**

(11) **WO 2004/050986** (13) A1

(21) PCT/BR2003/000174

(22) **26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) PI 0205499-0 **5 Dec/déc 2002** BR
(**05.12.2002**)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **A PROCESS FOR OBTAINING A CELLULOSIC WET SHEET AND A MEMBRANE THE EQUIPMENT USED TO OBTAIN THE MEMBRANE AND THE MEMBRANE OBTAINED.**

• **PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR UNE FEUILLE DE CELLULOSE HUMIDE ET UNE MEMBRANE, EQUIPEMENT UTILISE POUR OBTENIR LA MEMBRANE ET MEMBRANE AINSI OBTENUE.**

(71, 72) **LEVY, Nelson, Luiz, Ferreira** [BR/BR]; Rua Antonio de Gouveia Giudice, 1578, 05460-001 São Paulo - SP (BR).

(72, 75) **KUROKAWA, Edna, Cristina** [BR/BR]; Rua Nicolau Barreto, 364, 04583-000 São Paulo - SP (BR). **PODLECH, Pablo, Angel, Sanchez** [BR/BR]; Rua Francisco Baggenstoss, 80, 89217-110 Joinville - SC (BR).

(74) **ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C**; Rua Guararapes, 1909, 7o andar, 04561-004 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 **D21C 11/04, C11B 13/00**

(11) **WO 2004/050987** (13) A1

(21) PCT/FI2003/000932

(22) **5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)**

(25) fi (26) en

(30) 20022155 **5 Dec/déc 2002** FI
(**05.12.2002**)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **METHOD FOR ENHANCING SEPARATION OF SOAP FROM BLACK LIQUOR**

• **PROCEDE DESTINE A AMELIORER LA SEPARATION DU SAVON PRESENT DANS LA LIQUEUR NOIRE**

(71) **HELSINKI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY** [FI/FI]; P.O. Box 1000, FIN-02015 Hut (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIRTTINEN, Esa** [FI/FI]; Iivisniemenaukio 2 D 48, FIN-02260 Espoo (FI). **STENIUS, Per** [FI/FI]; Liisankatu 17 G 53, FIN-00170 Helsinki (FI). **ANTTILA, Anna-Leena** [FI/FI]; Hiirakkotie 6 F 52, FIN-01200 Vantaa (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Eerikinkatu 2, FIN-00100 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 **D21D 1/38**

(11) **WO 2004/050988** (13) A1

(21) PCT/EP2003/012485

(22) **8 Nov/nov 2003 (08.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 56 856.1 **5 Dec/déc 2002** DE
(**05.12.2002**)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR TREATING FIBROUS MATERIAL**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRAITER UNE MATIERE FIBREUSE**

(71) **VOITH PAPER PATENT GMBH** [DE/DE]; St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DREYER, Axel** [DE/DE]; Marienplatz 47, 88212 Ravensburg (DE). **GOMMEL, Axel** [DE/DE]; Federburgstr. 107, 88214 Ravensburg (DE). **HESS, Harald** [DE/DE]; Am Ottersberg 20, 88287 Grünkraut (DE). **KATZENMAIER, Tillman**

[DE/DE]; Franz-Schubert-Str. 14, 88213 Ravensburg (DE). **KRAMER, Michael** [DE/DE]; Thumbstr. 66, 88250 Weingarten (DE). **KLEINSCHNITTGER, Hermann** [DE/DE]; Feuchtmayrstr. 12/2, 88250 Weingarten (DE). **NIGGL, Volker** [DE/DE]; Schumann-Str. 21, 88250 Weingarten (DE). **RIENECKER, Reimund** [DE/DE]; Kleiststr. 9, 89522 Heidenheim (DE). **SEPKE, Paul-Wilhelm** [DE/DE]; Verdistr. 40, 88276 Berg (DE).

(81) AU BR CA CN CZ ID IL IN JP KR NO NZ PL RU US.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ D21F 1/00, 7/08

(11) WO 2004/050989 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013497

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/307,788 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002) US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • HIGH PERMEABILITY, MULTILAYER WOVEN PAPERMAKER'S FABRIC WITH MACHINE DIRECTION BINDER YARNS

• TISSE DE PAPIER MULTICOUCHE, A HAUTE PERMEABILITE CONSTITUE DE FILS DE LIAGE DANS LE SENS MACHINE

(71) VOITH FABRICS PATENT GMBH [DE/DE]; Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BREWSTER, James, Loy [US/US]; 159 Private Road, Waskom, TX 1139 (US). THOMAS, John, M. [US/US]; 9701 Blom Boulevard, Shreveport, LA 71106 (US). HERMAN, Jeffrey, Bruce [US/US]; 42 Derwen Road, Bala Cynwyd, PA 19004 (US). HAY, Stewart, Lister [GB/GB]; 12 Heapworth Avenue, Ralmsbottom Bury Blo 9EH (GB).

(74) VOITH FABRICS PATENT GMBH; Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ D21F 11/00

(11) WO 2004/050990 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005298

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228423.0 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002) GB

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • A METHOD OF MANUFACTURING A FIBROUS SUBSTRATE INCORPORATING AN ELONGATE ELEMENT WITH A VARIABLE EDGE PROFILE

• PROCEDE DE FABRICATION DE SUBSTRAT FIBREUX INCORPORANT UN ELEMENT EFFILE A PROFIL D'ARETE VARIABLE

(71) DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; De La Rue House, Jays Close, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PEARSON, Nicholas, George [GB/GB]; 16 Swan Street, Kingsclere, Hampshire RG20 5PJ (GB).

(74) BUCKS, Teresa, Anne 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ D21F 11/10

(11) WO 2004/050991 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005196

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228424.8 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002) GB

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • INSERTION OF AN ELONGATE ELEMENT INTO A FIBROUS SUBSTRATE

• INSERTION D'UN ELEMENT ALLONGE DANS UN SUBSTRAT FIBREUX

(71) DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; De La Rue House, Jays Close, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOWLAND, Paul [GB/GB]; 71 Springfield Close, Andover, Hants SP10 2QR (GB). HENDERSON, Peter, McLean [GB/GB]; 31 Wellow Drive, Frome, Somerset BA11 2DU (GB).

(74) BUCKS, Teresa, Anne 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ D21F 11/14, D21G 1/00

(11) WO 2004/050992 (13) A2

(21) PCT/US2003/038066

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/305,784 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002) US

(30) 10/700,379 3 Nov/nov 2003 (03.11.2003) US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ROLLED TISSUE PRODUCTS HAVING HIGH BULK, SOFTNESS AND FIRMNESS

• PRODUITS EN PAPIER DE SOIE ENROULEES, TRES GONFLANTES, PRESENTANT UNE DOUCEUR ET UNE SOLIDITE ELEVEES

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **HERMANS, Michael, Alan**; 1154 Park Village Drive, Neenah, WI 54956 (US). **TROXELL, Clayton, C.**; 510 East Timberline Drive, Appleton, WI 54913 (US). **BAUM, Tammy, L.**; 1332 Wild Rose Lane, Neenah, WI 54956 (US). **CHANG, Sharon, S.**; 1695 South Nicolet Road #7, Appleton, WI 54914 (US). **BAGGOT, James, Leo**; 848 Nicolet Boulevard, Menasha, WI 54952 (US).

(74) **CASSIDY, Timothy, A.**; Dority & Manning, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 D21G 9/00

(11) WO 2004/050993 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000909

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) fi (26) en

(30) U20020481 29 Nov/nov 2002 FI (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • THREADING APPARATUS
• DISPOSITIF D'ENGAGEMENT

(71) **METSO PAPER, INC.** [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAINIO, Risto** [FI/FI]; Kolsantie 24, FIN-05400 Jokela (FI). **HAAG, Jorma** [FI/FI]; Pikitie 12, FIN-03620 Karkkila (FI).

(74) **TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY**; Hermiankatu 12 B, FIN-33720 Tampere (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT (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 (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 D21H 21/30, D06L 3/12

(11) WO 2004/050994 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001867

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203602-8 4 Dec/déc 2002 SE (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • A METHOD FOR INCREASING THE STABILITY OF FLUORESCENT WHITENING AGENT

• PROCEDE PERMITTANT D'AC-CROITRE LA STABILITE D'UN AGENT DE BLANCHIMENT FLUORESCENT

(71) **HOLMEN AKTIEBOLAG** [SE/SE]; Box 5407, S-114 84 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDGREN, Johan** [SE/SE]; Malmvägen 3, S-325 32 Iggesund (SE). **AGNEMO, Roland** [SE/SE]; Smed-Anders väg 18, S-892 42 Domsjö (SE). **ENGSTRAND, Per** [SE/SE]; Skogsbovägen 2, S-616 33 Åby (SE).

(74) **JONSSON, Per-Erik**; Holmen Aktiebolag, S-891 80 Örnsköldsvik (SE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ D21H 23/50, 17/72

(11) WO 2004/050995 (13) A1

(21) PCT/US2003/028239

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/305,790 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SOFT PAPER PRODUCT INCLUDING BENEFICIAL AGENTS

• PRODUIT EN PAPIER DOUX COMPRENANT DES AGENTS BENEFIQUES

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **LIU, Kou-Chang**; 5500 Michael's Drive, Apartment 5, Appleton, WI 54913 (US). **WENDLER, JR., Roger, E.**; W4919 Springhill Drive, Sherwood, WI 54169 (US). **ALLEN, Peter, J.**; 409 Park Drive, Neenah, WI 54956 (US). **BEUTHER, Paul, D.**; 1470 Jacobsen Road, Neenah, WI 54956 (US).

(74) **MANGELSEN, Christina**; Dority & Manning, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT

RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E01B 9/00

(11) WO 2004/050996 (13) A1

(21) PCT/US2003/028035

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,560 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • AN ABRASION ASSEMBLY FOR SUPPORTING RAILROAD TIES RELATED

• ENSEMBLE SELLE LARGE DESTINE AUX APPLICATIONS LIEES AUX TRAVERSES DE CHEMIN DE FER

(71) **PANDROL LIMITED** [GB/GB]; 63 Station Road, Addlestone, Surrey KT15 2AR (GB).

(72, 75) **WILLIAM, Hugo, Geissele** [US/US]; 1 Lakeview Drive, Waterford Works, NJ 08089 (US). **FRANK, Howard, Coats** [US/US]; 1501 Cobblestone Ct., Thorofare, NJ 08086 (US).

(74) **WEISZ, Tiberiu**; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E01C

(11) WO 2004/050997 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013600

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 2002132239 2 Dec/déc 2002 RU (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • BUILT-IN PLATE FOR A ROAD SURFACE FINISHER

• PLAQUE INTEGREE POUR DISPOSITIF DE REALISATION DE REVETEMENTS DE CHAUSSEES

(71) **METSO DYNAPAC GMBH** [DE/DE]; Ammerländer Strasse 93, 26203 Wardenburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NETESA, Yuri, Dmitrievich** [RU/RU]; Engelsa ave, build. 115/1, apartment 256, Sankt-Petersburg, 194354 (RU). **DENIKIN, Ernst, Ivanovich** [RU/RU]; Lenina Str., build. 70a, apartment 8, Priozersk of Leningradskaya reg., 187260 (RU). **SHESTOPALOV, Alexander, Andreevich** [RU/RU]; Sedova Str., build. 140, apartment 35, Sankt-Petersburg, 197143 (RU).

(74) **MÖLLER, Friedrich et al.** / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Hollerallee 73, 28209 Bremen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E01C 5/06

(11) **WO 2004/050998** (13) A1

(21) PCT/EP2003/013721

(22) **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 56 684.4 **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)** DE

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FLOOR COVERING ELEMENT CONSISTING OF AN ARTIFICIAL STONE MATERIAL

• ELEMENT DE REVETEMENT DE SOL EN PIERRE ARTIFICIELLE

(71) **UNI-INTERNATIONAL BAUSYSTEME GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Josef-Hermann-Strasse 1, 76473 Iffezheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DROST, Andreas** [DE/DE]; Moninger Strasse 18, 76135 Karlsruhe (DE).

(74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstrasse 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 E01F 15/00, E01C 1/00, A63K 1/00

(11) **WO 2004/050999** (13) A1

(21) PCT/EP2003/013324

(22) **26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 56 199.0 **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)** DE

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR MODIFYING THE LAYOUT OF A VEHICLE RACETRACK

• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR MODIFIER LE TRACE D'UN CIRCUIT AUTOMOBILE

(71, 72) **VON LINDE, Albrecht** [DE/DE]; NÖRDLICHE SEESTRASSE 41, 82541 AMMERLAND (DE).

(74) **WEISE, Reinhard**; Patentanwälte Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 E01H 10/00

(11) **WO 2004/051000** (13) A1

(21) PCT/EP2003/013428

(22) **28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 1022032 **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)** NL

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SYSTEM FOR CONTROLLING SLIPPERINESS

• SYSTEME POUR EMPECHER LE GLISSEMENT

(71) **SCHMIDT HOLDING GMBH** [DE/DE]; Albtalstrasse 36, 79837 St. Blasien (DE).

(72) **LUGTENBERG, Felix, Albertus, Ignatius**; Burg. Kerssemakersstraat 38a, NL-8101 AN Raalte (NL). **VAN GELDER, Gerhard, Hendrik, Robert**; Holterweg 98, NL-7429 AH Colmschate (NL).

(74) **GRÄTTINGER & PARTNER**; Wittelsbacherstrasse 5, 82319 Starnberg (DE).

(81) NO.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E01H 11/00, 1/05

(11) **WO 2004/051001** (13) A1

(21) PCT/NL2003/000860

(22) **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)**

(25) nl (26) en

(30) 1022079 **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)** NL

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ROTARY DEVICE FOR REMOVING WEEDS FROM JOINTS IN A PAVED AREA

• DISPOSITIF ROTATIF PERMETTANT D'ARRACHER LES MAUVAISES HERBES DES JOINTURES D'UNE ZONE PAVEE

(71) **KINZO B.V.** [NL/NL]; 37, Celsiusstraat, NL-6716 BZ Ede (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NUESINK, Jacob** [NL/NL]; 1-39, Rijnstraat, NL-6916 BC Tolkamer (NL). **ZEGWAARD, Cor, Pieter** [NL/NL]; 25, Commandarij, NL-3155 AA Maasland (NL).

(74) **RIEMENS, R., H.**; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ E02B 3/06, B66F 7/02

(11) **WO 2004/051002** (13) A2

(21) PCT/EP2003/013404

(22) **28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 202 18 481.1 **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)** DE

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DEVICE FOR LANDING A WATERCRAFT AT A WATER-BASED STRUCTURE

• DISPOSITIF POUR AMARRER UN BATEAU À UN BÂTIMENT MARITIME

(71) **FR. FASSMER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Industriestrasse 2, 27804 Berne/Motzen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOEKHOLT, Thomas** [DE/DE]; Albert-Schweitzer Str.26, 26810 Westoverledingen (DE). **BROCKHOFF, Tim** [DE/DE]; Verdener Str. 13, 48703 Stadtlohn (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 E02C 1/00, E02B 9/00

(11) WO 2004/051003 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001860

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,413,571 5 Dec/déc 2002 CA (05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SHIP LOCK ELECTRICAL ENERGY GENERATION

• GENERATION D'ENERGIE ELECTRIQUE POUR ECLUSES

(71) GENERAL ELECTRIC CANADA INC. [CA/CA]; 2300 Meadowvale Blvd., Mississauga, Ontario L5N 5P9 (CA).

(72) DESY, Normand; 3876 De La Duchesse, Laval, Québec H7E 5H6 (CA). VIRTA, Pekka; Pikkulammenkatu 3-5 P, FIN-33710 Tampere (FI).

(74) WILSON, Craig; Craig Wilson and Company, 2570 Matheson Blvd. East, Suite 211, Mississauga, Ontario L4W 4Z3 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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).

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 E02D

(11) WO 2004/051004 (13) A2

(21) PCT/US2003/038022

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,195 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(30) 60/437,807 3 Jan/jan 2003 US (03.01.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THROUGH ROTARY SUB-SEA PILE-DRIVING

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE BATTAGE EN ROTATION D'UN PIEU SOUS LA MER

(71) BJ SERVICES COMPANY [US/US]; 5500 Northwest Central Drive, Houston, TX 77092 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BELL, Douglas, B. [NZ/AE]; Unit B-2-1, Damai Surya Condominium, 32 Jalan U-Thant, Kuala Lumpur, 50400 Malaysia (AE). MUELLER, Dan, T. [US/US]; 14506 Markhurst Dr., Cypress, TX 77429 (US). GRAY-STEPHENS, Malcolm [GB/GB]; 22a Bank Street, Aberdeen, Aberdeenshire AB11 7SX (GB).

(74) PYLE, Jeffrey, A.; Williams, Morgan & Amerson, Suite 1100, 10333 Richmond Ave., 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 3/10, E02B 11/02

(11) WO 2004/051005 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000864

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 1022086 5 Dec/déc 2002 NL (05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SOIL DRAINAGE SYSTEM

• SYSTEME DE DRAINAGE DU SOL

(71) BAGGERMAATSCHAPPIJ BOSKALIS B.V. [NL/NL]; P.O. Box 43, NL-3350 AA Papendrecht (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BODEGOM, Dirk, Albertus [NL/NL]; Meidoornstraat 18, NL-2861 VJ Bergambacht (NL).

(74) DE HOOP, Eric et al. / etc.; c/o Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, NL-2501 AW The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) 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 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 E02D 5/80

(11) WO 2004/051006 (13) A1

(21) PCT/SE2003/000891

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203585-5 3 Dec/déc 2002 SE (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • AN ANCHORING DEVICE

• DISPOSITIF D'ANCRAGE

(71, 72) LAGERCRANTZ, Fredrik [SE/SE]; Södersåtravägen 5, S-192 48 Sollentuna (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E02F 9/16, B60R 21/02

(11) WO 2004/051007 (13) A1

(21) PCT/US2003/037340

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,755 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)(30) 10/376,839 28 Feb/fév 2003 US
(28.02.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • LATERAL OPERATOR RESTRAINT
SYSTEM AND POSITION SENSOR
FOR MATERIAL HANDLER• SYSTEME DE RETENUE LATERALE
D'OPERATEUR ET CAPTEUR DE PO-
SITION POUR ENGIN DE MANUTEN-
TION(71) CLARK EQUIPMENT COMPANY
[US/US]; 200 Chestnut Ridge Road, Wood-
cliff Lake, NJ 07675-8738 (US).(72) MILLER, Kevin, J.; 2700 82nd Avenue
NE, Bismarck, ND 58503 (US). KRIEGER,
Daniel, J.; 3250 Keith Drive, Bismarck,
ND 58503 (US). CURL, William, H.; 2700
82nd Avenue NE, Bismarck, ND 58503
(US). PONCET, Bernard; 3 Impasse des
Orchestres, F-44200 Nantes (FR). LICHT-
ENBERGER, Frederic; 5 Rue de la Gare,
F-44260 Savenay (FR).(74) WESTMAN, Nickolas, E. et al. / etc.; West-
man, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600, In-
ternational Centre, 900 Second Avenue South,
Minneapolis, MN 55402-3319 (US).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility
model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (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 E02F 9/20, B60K 28/04

(11) WO 2004/051008 (13) A1

(21) PCT/US2003/037551

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,537 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)(30) 60/444,863 4 Feb/fév 2003 US
(04.02.2003)(30) 10/715,627 18 Nov/nov 2003 US
(18.11.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • INTERLOCK CONTROL SYSTEM ON
WHEELED WORK MACHINE
• SYSTEME DE COMMANDE DE VER-
ROUILLAGE SUR MACHINE A TRA-
VAILLER A ROUES(71) CLARK EQUIPMENT COMPANY
[US/US]; 200 Chestnut Ridge Road, P.O.
Box 8738, Woodcliff Lake, NJ 07675 (US).(72) DAHL, Jeffrey, A.; 8 Brevet Court, Lincoln,
ND 58504 (US). BOCK, Timothy; 4413
Overland Road, Bismarck, ND 58503-8833
(US).(74) TAVEGGIA, Leanne, R. et al. / etc.; West-
man, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - In-
ternational Centre, 900 Second Avenue South,
Minneapolis, MN 55402-3319 (US).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility
model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (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 E03B 9/16

(11) WO 2004/051009 (13) A1

(21) PCT/US2003/037681

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/309,646 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FIRE HYDRANT WITH SECOND
VALVE
• BOUCHES D'INCENDIE EQUIPEES
D'UNE SECONDE VANNE(71) DAVIDSON HYDRANT SECURITY CO.,
INC. [US/US]; 79 School Road, Sunnyside,
GA 30284 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72) 75) DAVIDSON, Thomas, Dewey [US/US];
279 Patterson Road, Griffin, GA 30223 (US).(74) BERTELSON, Michael, A. et al. / etc.;
1100 Peachtree Street, Suite 2800, Atlanta,
GA 30309-4530 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TNTR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E03C

(11) WO 2004/051010 (13) A2

(21) PCT/US2003/038370

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,980 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • LIQUID DISPENSING SYSTEM HAV-
ING A LIGHT SOURCE ATTACHED TO
A LIQUID DISPENSING DEVICE• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE
LIQUIDE A SOURCE LUMINEUSE
FIXEE A UN DISPOSITIF DE DISTRI-
BUTION DE LIQUIDE(71) THE CHICAGO FAUCET COMPANY
[US/US]; 2100 South Clearwater Drive, Des
Plaines, IL 60018-5999 (US).(72) PATTERSON, Wade, C.; 117 Woodrow
Balch Drive, Huntsville, AL 35806-2203
(US).(74) HORSTEMEYER, Scott, A. et al. / etc.;
Thomas, Kayden, Horstemeier & Risley,
LLP, 200 Clinton Avenue, NW, Suite 402,
Huntville, AL 35801 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU 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 E03C 1/05, E03D 5/10

(11) WO 2004/051011 (13) A1

(21) PCT/US2003/038730

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/US02/38757 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)(30) PCT/US02/38758 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)(30) PCT/US02/41576 26 Dec/déc 2002 US
(26.12.2002)(30) 60/513,722 22 Oct/oct 2003 US
(22.10.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • PASSIVE SENSORS FOR AUTOMATIC FAUCETS AND BATHROOM FLUSHERS

• CAPTEURS PASSIFS POUR ROBINETS ET DISPOSITIFS DE CHASSE D'EAU AUTOMATIQUES

- (71) **ARICHELL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 55 Border Street, West Newton, MA 02165 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **PARSONS, Natan, E.** [US/US]; 274 Dean Road, Brookline, MA 02146 (US). **GULER, Fatih** [US/US]; 344 South Border Road, Winchester, MA 01890 (US). **ZHANG, Yue** [CN/US]; 1 Sapling Circle, Apt. 8, Nashua, NH 03062 (US). **MO, Xiaoxiong** [CN/US]; 151 Adams Street, Lexington, MA 02420 (US). **HERBERT, Kay** [DE/US]; 65 Sunnyside Avenue, Winthrop, MA 02152 (US). **WU, Haiou** [CN/US]; 10 Albright Street, West Roxbury, MA 02132 (US).

- (74) **ZITKOVSKY, Ivan, David**; 5 Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (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 E03C 1/12

- (11) **WO 2004/051012** (13) A1

- (21) PCT/US2003/003105

- (22) **3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)**

- (25) en (26) en

- (30) 10/308,946 **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)** US

- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR INSTALLING A BATHTUB ASSEMBLY
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'INSTALLATION D'UN ENSEMBLE BAINOIRE

- (71) **WCM INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 2121 Waynoka Road, Colorado Springs, CO 80915 (US).

- (72) **BALL, William, T.**; 2121 Waynoka Road, Colorado Springs, CO 80915 (US).

- (74) **ZARLEY, Donald, H. et al.** / etc.; Zarley Law Firm, P.L.C., Capital Square, 400 Locust Street, Suite 200, Des Moines, IA 50309-2350 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

- (51)⁷ E03D 5/00

- (11) **WO 2004/051013** (13) A2

- (21) PCT/US2003/038021

- (22) **26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)**

- (25) en (26) en

- (30) 60/430,130 **30 Nov/nov 2002 (30.11.2002)** US

- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • REDUCED WATER CONSUMPTION FLUSH TOILET
• CHASSE D'EAU REDUISANT LA CONSOMMATION D'EAU

- (71) **THETFORD CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 1285, Ann Arbor, MI 48106 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **GRECH, George** [US/US]; * (US). **KEITH, Kim** [US/US]; * (US). **FRITZ, Michael** [US/US]; * (US). **HARRIS, Mike** [US/US]; * (US). **EXNER, Greg** [US/US]; * (US). **SMITH, Jason** [US/US]; * (US). **MEYER, Steve** [US/US]; * (US). **KARAGITZ, Craig** [US/US]; * (US). **KRUPP, Eric** [US/US]; * (US).

- (74) **OLSON, Stephen T. et al.** / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 E04B 1/24, 1/58

- (11) **WO 2004/051014** (13) A1

- (21) PCT/GB2003/005237

- (22) **28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)**

- (25) en (26) en

- (30) 0227847.1 **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)** GB

- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • STRUCTURAL METAL FRAMES
• CADRES DE CHARPENTE METALLIQUES

- (71) **FRAMING SOLUTIONS PLC** [GB/GB]; William Nadin Way, Swadlincote, Derbyshire DE11 0BB (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **THOMAS, Shaun** [GB/GB]; Framing Solutions PLC, William Nadin Way, Swadlincote, Derbyshire DE11 0BB (GB).

- (74) **FRY, Alan, Valentine et al.** / etc.; Fry Health & 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 E04B 1/24, 1/26

- (11) **WO 2004/051015** (13) A1

- (21) PCT/JP2003/015380

- (22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**

- (25) ja (26) ja

- (30) 2002-350004 **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)** JP

- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • REINFORCING STRUCTURE FOR BUILDING AND REINFORCING MEMBER FOR THE STRUCTURE
• STRUCTURE RENFORT DE BATIMENT ET ELEMENT RENFORT DE CETTE STRUCTURE

- (71) **NAKAMURA BUSSAN CO., LTD.** [JP/JP]; 8-5, Komegafukuro 3-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0813 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **NAKAMURA, Takuzo** [JP/JP]; 8-5, Komegafukuro 3-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0813 (JP). **NANAMA, Kiyotaka** [JP/JP]; c/o JSP CORPORATION, 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **EGUCHI, Takaaki** [JP/JP]; c/o JSP CORPORATION, 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

- (74) **HOSOI, Isamu**; Ginzachikuyoutei Bldg. 8F., 19-3, 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 E04B 1/348

(11) WO 2004/051016 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005253

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228172.3 3 Dec/déc 2002 GB
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MODULAR BUILDING UNIT AND
METHOD OF ASSEMBLY

• UNITE DE CONSTRUCTION MO-
DULAIRE ET METHODE D'ASSEM-
BLAGE

(71, 72) WINDOW, John [GB/GB]; Bishops
House, 37 The Green, Great Bowden, Market
Harborough, Leicestershire LE16 7EU (GB).

(74) SERJEANTS; 25 The Crescent, King Street,
Leicester LE1 6RX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 E04B 1/348

(11) WO 2004/051017 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005270

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228164.0 3 Dec/déc 2002 GB
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MECHANISM FOR SECURING TO-
GETHER BUILDING MODULES

• MECANISME SERVANT A FIXER DES
MODULES DE CONSTRUCTION LES
UNS AUX AUTRES

(71, 72) WINDOW, John [GB/GB]; Bishops
House, 37 The Green, Great Bowden, Market
Harborough, Leicestershire LE16 7EU (GB).

(74) SERJEANTS; 25 The Crescent, King Street,
Leicester LE1 6RX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 E04B 1/348

(11) WO 2004/051018 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005280

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228173.1 3 Dec/déc 2002 GB
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • VERTICAL ALIGNMENT AND LEV-
ELLING OF MODULAR BUILDING
UNITS

• ALIGNEMENT VERTICAL ET NIVEL-
LEMENT D'UNITES DE CONSTRUC-
TION MODULAIRES

(71, 72) WINDOW, John [GB/GB]; Bishops
House, 37 The Green, Great Bowden, Market
Harborough, Leicestershire LE16 7EU (GB).

(74) SERJEANTS; 25 The Crescent, King Street,
Leicester LE1 6RX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 E04B 1/62, E04D 12/00, C09J 7/02

(11) WO 2004/051019 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001885

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,413,550 3 Dec/déc 2002 CA
(03.12.2002)

(30) 10/402,440 28 Mar/mar 2003 US
(28.03.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SELF-ADHERING VAPOR PERME-
ABLE AIR AND MOISTURE BARRIER
MEMBRANE

• MEMBRANE AUTOCOLLANTE BAR-
RIERE CONTRE L'AIR ET L'HUMI-
DITE ET PERMEABLE A LA VAPEUR
D'EAU

(71) BAKOR INC. [CA/CA]; 10, avenue
St-Pierre, Lachine, Québec H8R 1N7 (CA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BORENSTEIN, Lionel [CA/CA]; 1470
Beverley St., Laval, Québec H7W 3T5 (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
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 E04B 1/74, F16L 59/07, 59/08, 59/02

(11) WO 2004/051020 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003245

(22) 30 Oct/oct 2003 (30.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14884 27 Nov/nov 2002 FR
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FLEXIBLE THERMAL INSULATION
MATERIAL COMPRISING AT LEAST
ONE OPEN-WORK LAYER

• MATERIAU D'ISOLATION THER-
MIQUE SOUPLE COMPRENANT AU
MOINS UNE NAPPE AJOUREE

(71) LAURENT THIERRY S.A. [FR/FR]; av-
enue de la Gare, F-11230 Chalabre (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) THIERRY, Laurent [FR/FR]; Saint-
Peyre, F-09500 Troye d'Ariege (FR).

(74) CABINET BARRE LAFORGUE & AS-
SOCIES; 95, rue des Amidonniers, F-31000
Toulouse (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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 E04B 2/66

(11) WO 2004/051021 (13) A1

(21) PCT/HR2002/000059

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • BUILDING WITH WALL PANELS

• STRUCTURE DE BATIMENT UTILI-
SANT DES PANNEAUX MURAUX

(71) MARA-INSTITUT D.O.O. [HR/HR];
Varazdinska 65, Martijanec, 42232 Donji
Martijanec (HR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SKENDZIC, Milovan** [HR/HR]; Hrvatskih pavlina 12, 42250 Lepoglava (HR). **SMRĚEK, Branko** [HR/HR]; Branimirova 24, 42202 Tmovec (HR).
- (74) **DIDAK, Vinko**; B. Magovca 15, 10010 Zagreb (HR).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E04B 2/76, 2/74, 2/82**

(11) **WO 2004/051022** (13) A1

(21) PCT/EP2003/012908

(22) **18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) TO2002 A 001042 **29 Nov/nov 2002** IT
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • SYSTEM FOR REALIZING MOBILE DIVIDING WALLS
• SYSTEME PERMETTANT DE REALISER DES CLOISONS MOBILES

(71) **STEELCASE S.A.** [FR/FR]; 56, rue Jean-Giraudoux, F-67200 Strasbourg (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRASCAROLI, Francesco** [IT/IT]; Via Tintoretto, 3, I-40133 Bologna (IT).

(74) **GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER et al.** / etc.; Forstenrieder Allee 59, 81476 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 **E04C 2/02, 2/26, E04F 13/08, B32B 3/00**

(11) **WO 2004/051023** (13) A1

(21) PCT/BR2003/000102

(22) **22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) MU8202799-4 **4 Dec/déc 2002** BR
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • METHOD INTRODUCED IN GRANITE OR MARBLE REINFORCED BY RIGID SUBSTRATUM AND ALIKE
• PROCEDE APPLIQUE A DU GRANIT OU A DU MARBRE RENFORCE PAR UN SUBSTRAT RIGIDE ET ANALOGUE

(71, 72) **ONESIMO D'AVILA, Marcos** [BR/BR]; Av Getulio Vargas 43 Apt. 201 - Centro, CEP-29700-011 Colatina, ES (BR).
DA SILVA MORGADO, Pascoal [PT/PT]; R Almada Negreiros 16 São João Estoril, P-2765045 Cascais (PT).

(74) **ABM ASSESSORIA BRASILEIRA DE MARCAS LTDA**; R Pico do Sai N. 55 VL Salete, CEP-03615-060 São Paulo, SP (BR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 **E04C 3/07, E04B 1/58**

(11) **WO 2004/051024** (13) A1

(21) PCT/GB2003/005257

(22) **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0228171.5 **3 Dec/déc 2002** GB
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • STRUCTURAL BUILDING ELEMENT
• STRUCTURAL BUILDING ELEMENT

(71, 72) **WINDOW, John** [GB/GB]; Bishops House, 37 The Green, Great Bowden, Market Harborough, Leicestershire LE16 7EU (GB).

(74) **SERJEANTS**; 25 The Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 **E04D 3/30, 3/36, E04F 13/12**

(11) **WO 2004/051025** (13) A1

(21) PCT/AU2003/001611

(22) **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002953172 **4 Dec/déc 2002** AU
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • A CLADDING ELEMENT
• ELEMENT DE REVETEMENT

(71, 72) **CHARLWOOD, Grant** [AU/AU]; Lot 25 Chain o' Ponds, Mulgoa, NSW 2475 (AU).

(74) **SPRUSON & FERGUSON**; GPO Box 3898, Sydney, New South Wales 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 **E04D 13/14, 13/147 // 13/02, 13/03**

(11) **WO 2004/051026** (13) A1

(21) PCT/DK2003/000815

(22) **27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01847 **29 Nov/nov 2002** DK
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • A FLASHING DEVICE AND A METHOD OF INSTALLING A ROOF PENETRATING STRUCTURE BY MEANS OF THE FLASHING DEVICE
• SOLIN ET PROCEDE D'INSTALLATION D'UNE STRUCTURE PENETRANT DANS UN TOIT AU MOYEN DUDIT SOLIN

(71) **VKR HOLDING A/S** [DK/DK]; Tobaksvej 10, DK-2860 Søborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUND, Jakob, Swane** [DK/DK]; Hørsholm Kongevej 19, DK-2970 Hørsholm (DK). **NIELSEN, Per, Kofoed** [DK/DK]; Skelagervej 232, DK-8200 Århus N (DK).

(74) **CARLSSON, Eva et al.** / etc.; Internationalt Patent-Bureau A/S, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility

model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 E04F 13/08, E04G 23/02, F16B 13/14

(11) WO 2004/051027 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013654

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 637.2 3 Dec/déc 2002 DE (03.12.2002)

(30) 103 00 854.3 10 Jan/jan 2003 DE (10.01.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR FASTENING FAÇADE PLATES
• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR FIXER DES PLAQUES DE FACADE

(71) WEISE + STRATTNER GMBH [DE/DE]; Wiesenstr. 4, 90614 Ammerndorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) VIEZENS, Ludwig [DE/DE]; Eckenhaider Hauptstr. 84, 90542 Eckental (DE).

(72, 75) STRATTNER, Erwin [DE/DE]; Föhrenstr. 9, 90614 Ammerndorf (DE).
WEISE, Klaus, Dieter [DE/DE]; Sonnenstr. 9, 90614 Ammerndorf (DE).

(74) GASSNER, Wolfgang; Nägelsbachstr. 49A, 91052 Erlangen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 E04F 15/02, 15/08, 13/08, G02B 6/00

(11) WO 2004/051028 (13) A1

(21) PCT/IB2003/000947

(22) 17 Mar/mar 2003 (17.03.2003)

(25) en (26) en

(30) UD2002A000254 4 Dec/déc 2002 IT (04.12.2002)

(30) UD2003A000054 6 Mar/mar 2003 IT (06.03.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • LUMINOUS TILE
• TUILE LUMINEUSE

(71) MARTINI SPA [IT/IT]; Via Provinciale, 24, I-41033 CONCORDIA SULLA SECCHIA (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAVALLI, Davide [IT/IT]; Via Trivel-lano, 23, I-46020 MOGLIA (IT).

(74) PETRAZ, Gilberto; GLP Srl, Piazzale Cavedalis, 6/2, I-33100 UDINE (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04F 15/10, 13/18, F21V 8/00

(11) WO 2004/051029 (13) A1

(21) PCT/IB2003/000945

(22) 17 Mar/mar 2003 (17.03.2003)

(25) en (26) en

(30) UD2002A000254 4 Dec/déc 2002 IT (04.12.2002)

(30) UD2003A000053 6 Mar/mar 2003 IT (06.03.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • LUMINOUS TILE
• CARREAU LUMINEUX

(71) MARTINI SPA [IT/IT]; Via Provinciale, 24, I-41033 CONCORDIA SULLA SECCHIA (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAVALLI, Davide [IT/IT]; Via Trivel-lano, 23, I-46020 MOGLIA (IT).

(74) PETRAZ, Gilberto; GLP Srl, Piazzale Cavedalis, 6/2, I-33100 UDINE (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/14, 1/15

(11) WO 2004/051030 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000613

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) es (26) es

(30) 200202762 2 Dec/déc 2002 ES (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FAÇADE SCAFFOLD
• ECHAFAUDAGE DE FACADE

(71) INGENIERIA DE ENCOFRADOS Y SERVICIOS S.L. [ES/ES]; Polígono Industrial Sector Mollet, c/Llobregat, 8, E-08150 Parets del Valles (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UBIÑANA FELIX, José Luis [ES/ES]; Polígono Industrial Sector Mollet, c/Llobregat, 8, E-08150 Parets del Valles (ES).

(74) DURAN MOYA, Carlos; Còrsega, 329 (Pº 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 PT 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 E04H 13/00, A61G 17/08, 17/00

(11) WO 2004/051031 (13) A1

(21) PCT/HU2003/000101

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) hu (26) en

(30) P0204254 4 Dec/déc 2002 HU (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • GRAVE-CONSTRUCTIONS FOR ABOVE GROUND MULTIPLE BURIALS

• CONSTRUCTIONS DE TOMBES POUR PLUSIEURS ENTERREMENTS EN SURFACE

(71, 72) HALMOSI, Zsolt [HU/HU]; Szilikátdomb 3, H-7253 Scoma (HU). HALMOSI, Roland, Zsolt [HU/HU]; Csapó u. 75. 1/3., H-4029 Debrecen (HU). HALMOSI, Kolos, Márk [HU/HU]; Csapó u. 75. 1/3., H-4029 Debrecen (HU). PAP, Péter [HU/HU]; Esze Tamás köz 24., H-4700 Kaposvár (HU).

(74) EMRI-PATENT; Patent & Trademark Attorneys, Kartács u. 36., H-4032 Debrecen (HU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 E05B

(11) WO 2004/051032 (13) A2

(21) PCT/US2003/038029

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/307,618 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SNAPABLE DRIVE-IN LATCH

• VERROU ENCASTRABLE

(71) NEWFREY LLC [US/US]; Drummond Plaza Office Park, 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US).

(72) WINARDI, Michael; 2800 Madison Avenue E23, Fullerton, CA 92831 (US). BUI, Jeanette; 3782 Magnolia Street, Irvine, CA 92606 (US).

(74) VELTMAN, Richard, J. et al. / etc.; Black & Decker Corporation, 701 E. Joppa Road, Towson, MD 21286 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 E05B 47/06

(11) WO 2004/051033 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000837

(22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 20022152 5 Dec/déc 2002 FI (05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ARRANGEMENT IN ELECTRO-MECHANICAL CYLINDER LOCK

• AGENCEMENT DANS UNE SERRURE A BARILLET ELECTROMECHANIQUE

(71) ABLOY OY [FI/FI]; Wahlforssinkatu 20, FIN-80100 Joensuu (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARTIKAINEN, Kaarlo [FI/FI]; Mastotie 4 A 1, FIN-80160 Joensuu (FI). TIRKKONEN, Jouni [FI/FI]; Leukaperä 2 A 2, FIN-80230 Joensuu (FI).

(74) AWEK INDUSTRIAL PATENTS LTD OY; P.O.Box 230 (Lautatarhankatu 6), FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E05B 49/00, B60R 25/00, 25/04

(11) WO 2004/051034 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015444

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-352805 4 Dec/déc 2002 JP (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • KEYLESS ENTRY SYSTEM AND KEY-LESS ENTRY METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE D'ENTREE SANS CLE

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-Chome, Minato-Ku, Tokyo 105-8001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IKEDA, Yoko [JP/JP]; c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-Chome, Minato-Ku, Tokyo 105-8001 (JP). IMAI, Yasuyuki [JP/JP]; c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-Chome, Minato-Ku, Tokyo 105-8001 (JP).

(74) HATANO, Hisashi et al. / etc.; Tokyo International Patent Firm, 2nd Floor, Miyata Building, 17-16, Nishi-Shimbashi 1-Chome, Minato-Ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) 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 E05B 63/00, 47/00

(11) WO 2004/051035 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001596

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953027 29 Nov/nov 2002 AU (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • A DUAL LOCK APPARATUS

• APPAREIL A DOUBLE VERROUILLAGE

(71) INOVEC PTY LTD [AU/AU]; C/- 174 Fullarton Rd, Dulwich, South Australia 5065 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KEIGHTLEY, Kym, John [AU/AU]; 5 Vincenzo Street, Fairview Park, South Australia 5126 (AU).

(74) LESICAR PERRIN; 49 Wright Street, Adelaide, South Australia 5000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 E05C 17/50

(11) WO 2004/051036 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000161

(22) 23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 522958 **4 Dec/déc 2002** NZ
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO A FASTENING APPARATUS
• AMELIORATIONS APPORTEES ET ASSOCIEES A UN APPAREIL DE FIXATION

(71, 72) WALLACE, David, Falkiner [NZ/NZ]; 84 Plummer Road, RD 6, 3001 Tauranga (NZ).

(74) A.J PARK; Intellectual Property Lawyers and Patent Attorneys, Huddart Parker Building, 1 Post Office Square, Wellington (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E05C 19/14, F16B 2/18

(11) WO 2004/051037 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015381

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-351488 **3 Dec/déc 2002** JP
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • TIGHTENING DEVICE WITH LOCK MECHANISM

• APPAREIL DE SERRAGE DOTE D'UN MECANISME DE VERROUILLAGE

(71) SUGATSUNE KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 8-11, Higashikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANZAI, Tadashi [JP/JP]; c/o SUGATSUNE KOGYO CO., LTD., 8-11, Higashikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633 (JP).

(74) WATANABE, Noboru et al. / etc.; Kudanminami Green Bldg. 3F, 7-7, Kudanminami 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 E05D 5/02, E05B 3/00

(11) WO 2004/051038 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012871

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 18 699.7 **3 Dec/déc 2002** DE
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DEVICE FOR FASTENING FITTINGS ON MULTI-CHAMBER PROFILES

• DISPOSITIF DE FIXATION D'ARMATURES SUR DES PROFILES A CHAMBRES MULTIPLES

(71) DR. HAHN GMBH & CO. KG [DE/DE]; Trompeterallee 162-170, 41189 Mönchengladbach (DE).

(72) FRISCHMANN, Albert; Hürnheimweg 3, 79341 Kenzingen (DE). MANZ, Thomas; Industriest. 14c, 79341 Kenzingen (DE).

(74) KLUIN, Jörg-Eden; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen (DE).

(81) CN PL RU.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E05D 5/14, 9/00

(11) WO 2004/051039 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015382

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-351489 **3 Dec/déc 2002** JP
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • HINGE
• CHARNIERE

(71) SUGATSUNE KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 8-11, Higashikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAGUCHI, Koshi [JP/JP]; c/o SUGATSUNE KOGYO CO., LTD., 8-11, Higashikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633 (JP).

(74) WATANABE, Noboru et al. / etc.; Kudanminami Green Bldg. 3F, 7-7, Kudanminami 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 E05D 7/04, 5/06

(11) WO 2004/051040 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005218

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228028.7 **30 Nov/nov 2002** GB
(30.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • AN ADJUSTABLE HINGE ASSEMBLY
• ENSEMBLE CHARNIERE REGLABLE

(71) FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; Suite 600, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Deerborn, MI 48126 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WOOLCOCK, Timothy, Richard, Martin [GB/GB]; 30 Marlborough Road, Chipping Norton, Oxfordshire OX7 5PD (GB).

(74) FARROW, Robert, Michael et al. / etc.; Land Rover, Patent Department 53G16/4, Banbury Road, Lighthorne, Warwick CV35 0RG (GB).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E05D 11/00

(11) WO 2004/051041 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002625

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0076077 **2 Dec/déc 2002** KR
(02.12.2002)

(30) 10-2003-0086255 **1 Dec/déc 2003** KR
(01.12.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DEVICE FOR FIXING A OPEN DOOR
• DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE PORTE OUVERTE

(71, 72) DONG, Won Il [KR/KR]; #106-1202, Youngnamtopsbill Apt., 329-1 Changhyun-ri, hwado-eup, 472-840 Namyangju-si, Kyunggi-do (KR).

(74) CHUN, Sung Jin; Muhann Patent & Law Firm, 5th Fl., Youngpoong Bldg., 142 Nonhyun-dong, Kangnam-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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 E05F 11/38, B60J 1/17

(11) WO 2004/051042 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000619

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) es (26) es

(30) P200202806 5 Dec/déc 2002 ES
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DRIVE CARRIAGE FOR WIN-
DOW-REGULATORS
• CHARIOT D'ENTRAÎNEMENT DE
LEVE-VITRE

(71) GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A.
[ES/ES]; C^a Madrid-Irún, Km. 244,8,
E-09007 Burgos (ES).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) REIS BOROTA, Roberto [BR/BR];
Enzo Guratti, 172 - Vila Monte Alegre,
12212-640 Sao Jose dos Campos-Sao
Paulo (BR). EMILIO CAMARGO, Elon
[BR/BR]; Edmundo Morewood, 350 - Estiva,
12250-000 Taubaté - Sao Paulo (BR).

(74) TRIGO PECES, José Ramón; Gran Vía,
40, E-28013 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 E05F 15/16, B60J 5/04, E05F 11/48

(11) WO 2004/051043 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000618

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) es (26) es

(30) P-200202805 5 Dec/déc 2002 ES
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DEVICE FOR MOUNTING A WIN-
DOW-REGULATOR ACTUATION
STRUCTURE
• DISPOSITIF DE MONTAGE DE LA
CARCASSE D'ACTIONNEMENT
D'UN LEVE-VITRE

(71) GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A.
[ES/ES]; C^a Madrid-Irún, Km. 244,8,
E-09007 Burgos (ES).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) REIS BOROTA, Roberto [BR/BR];
Enzo Guratti, 172 - Vila Monte Alegre,
12212-640 Sao Jose dos Campos-Sao

Paulo (BR). EMILIO CAMARGO, Elon
[BR/BR]; Edmundo Morewood, 350 - Estiva,
12250-000 Taubaté - Sao Paulo (BR).

(74) TRIGO PECES, José Ramón; Gran Vía,
40, E-28013 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 E06B

(11) WO 2004/051044 (13) A2

(21) PCT/US2003/037750

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/308,301 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • INSULATED SECTIONAL DOOR
PANEL
• PANNEAU DE PORTE EN SECTIONS
ISOLE

(71) OVERHEAD DOOR CORPORATION
[US/US]; P.O. Box 809046, Dallas, TX
75380-9046 (US).

(72) WHITLEY, Blake, L.; 1712 Wellington
Court, Arlington, TX 76013 (US). KRUPKE,
LeRoy, G.; 2515 Willowgate Lane, Carrollton,
TX 75006 (US). FRILOUX, Henri,
M.; 4441 Bentley Dr., Plano, TX 75093
(US). COMPTON, Wendall, J.; 1633 N.
Pearson Lane, Roanoke, TX 76262 (US).
GRISHAM, James, L.; 124 River Hills,
Denison, TX 75020 (US).

(74) GLASER, Kenneth, R. et al. / etc.; Gardere
Wynne Sewell LLP, 1601 Elm Street, Suite
3000, Dallas, TX 75201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU 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 E06B 3/663

(11) WO 2004/051045 (13) A1

(21) PCT/CA2002/001889

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SEALING SYSTEM FOR AN ENERGY
EFFICIENT WINDOW
• SYSTEME D'ÉTANCHEITE POUR FE-
NETRE ECONERGETIQUE

(71) VISIONWALL CORPORATION
[CA/CA]; 17915 - 118 Avenue, Edmon-
ton, Alberta T5S 1L6 (CA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WINFIELD, Alan, H. [CA/CA]; c/o
17915 - 118 Avenue, Edmonton, Alberta T5S
1L6 (CA).

(74) BENNETT JONES LLP; 1000 Atco Centre,
10035 - 105 Street, Edmonton, Alberta T5J
3T2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E06B 9/266, 9/36

(11) WO 2004/051046 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013595

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 425.6 2 Dec/déc 2002 DE
(02.12.2002)

(30) 103 08 677.3 28 Feb/fév 2003 DE
(28.02.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MOUNT-
ING SUPPORTING TRACKS FOR VER-
TICAL BLINDS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE
MONTAGE DE RAILS SUPPORTS
POUR STORES VERTICAUX

(71) VKR HOLDING A/S [DK/DK]; Tobaksve-
jen 10, DK-2860 Soborg (DK).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GRAMSCH, Wilfried [DE/DE]; Börde-
strasse 4, 27616 Beverstedt (DE).

(74) VON AHSEN, Erwin-Detlef et al. / etc.;
von Ahsen, Nachtwey & Kollegen, Wilhelm-
Herbst-Str. 5, 28359 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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 E06B 9/42

(11) WO 2004/051047 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002652

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) ko (26) en

(30) 20-2002-0036310 4 Dec/déc 2002 KR
(04.12.2002)

(30) 20-2003-0037720 3 Dec/déc 2003 KR
(03.12.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • THE ROLL SCREEN
FOR REDUCTION DE-
VICE

• GRILLE A ROULEAUX DESTINEE A
UN DISPOSITIF DE REDUCTION

(71, 72) KWAK, Jae-Suk [KR/KR]; #1078-4,
Daerim-dong, Yeongdeungpo-gu, 150-825
Seoul (KR).

(74) HAN, Yong-Joon; Room No. 203, Bosung
B/D, #1425-1., Seocho-dong, Seocho-gu,
Seoul 137-864 (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 E21B

(11) WO 2004/051048 (13) A2

(21) PCT/US2003/036471

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/306,487 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • STRUCTURE AND METHOD FOR
PULSE TELEMETRY

• STRUCTURE ET PROCEDE DE TELE-
METRIE PAR IMPULSIONS

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES,
INC. [US/US]; 10200 Bellaire Boulevard,
Houston, TX 77072 (US).

(72) SUN, Cili; 4622 Jamar Drive, Sugar Land,
TX 77479 (US). MARSH, Laban, M.; 12111
Canterhurst Way, Houston, TX 77065 (US).
PILLAI, Bipin, K.; 1699 Romano Park Lane,
Apt. 492, Houston, TX 77090 (US).

(74) SCOTT, Mark, E. et al. / etc.; CONLEY
ROSE, P. C., P. O. Box 3267, Houston, TX
77253-3267 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU 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 E21B

(11) WO 2004/051049 (13) A2

(21) PCT/US2003/038292

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/308,626 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • NON-ROTATING CEMENT WIPER
PLUGS

• BOUCHONS DE CIMENTATION NON
ROTATIFS

(71, 72) MIKOLAJCZYK, Raymond, F.
[US/US]; 1031-B Pierre Washington Road,
Broussard, LA 70518 (US).

(74) LAMBERT, Jesse, D.; P.O. Box 3507,
Lafayette, LA 70502-3507 (US).

(81) CA GB MX.

(51)⁷ E21B 17/00, 47/12

(11) WO 2004/051050 (13) A1

(21) PCT/US2003/038284

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/308,560 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • INSULATIVE GAP SUB ASSEMBLY
AND METHODS

• SOUS-ENSEMBLE D'ESPACE ISO-
LANT ET PROCEDES CORRESPON-
DANTS

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED
[US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200,
Houston, TX 77027 (US).

(72) PETER, Andreas; Am Kriegersteg 27, Celle
29997 (DE).

(74) WELBORN, Brian, S. et al. / etc.; Baker
Hughes Incorporated, 2001 Rankin Road,
Houston, TX 77073 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU 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 E21B 17/01

(11) WO 2004/051051 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014833

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227851.3 29 Nov/nov 2002 GB
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SUBSEA STRUCTURE AND METH-
ODS OF CONSTRUCTION AND IN-
STALLATION THEREOF

• STRUCTURE SOUS-MARINE ET PRO-
CEDES POUR LA CONSTRUIRE ET
L'INSTALLER

(71) STOLT OFFSHORE SA [FR/FR]; 32 Av-
enue Pablo Picasso, TSA 76001, F-92754
Nanterre Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MIORCEC DE Kerdanet, Tegwen,
Bertrand, Marie [FR/FR]; 51/53, rue de
Lourmel, F-75015 Paris (FR).

(74) FITZPATRICKS; 4 West Regent Street,
Glasgow G2 1RS (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E21B 17/01

(11) WO 2004/051052 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014835

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227850.5 29 Nov/nov 2002 GB
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SUBSEA STRUCTURE AND METH-
ODS OF CONSTRUCTION AND IN-
STALLATION THEREOF

• STRUCTURE SOUS-MARINE ET
PROCEDES DE CONSTRUCTION
ET D'INSTALLATION CORRESPON-
DANTS

(71) STOLT OFFSHORE SA [FR/FR]; 32 Av-
enue Pablo Picasso, TSA 76001, F-92754
Nanterre Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MIORCEC DE Kerdanet, Tegwen,
Bertrand, Marie [FR/FR]; 51/53 rue de

Lourmel, F-75015 Paris (FR). BEATRIX, Etienne [FR/FR]; 22 Avenue du général de Gaulle, F-78110 Le Vesinet (FR).

(74) FITZPATRICKS; 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E21B 41/00

(11) WO 2004/051053 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005201

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228064.2 2 Dec/déc 2002 GB (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR OPENING AND CLOSING LATERAL BOREHOLES

• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR OUVRIR ET FERMER DES TROUS DE FORAGE LATÉRAUX

(71) SMITH INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 16740 Hendy Street, Houston, TX 77205-0068 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MCGARIAN, Bruce [GB/GB]; 23 East Glebe, Stonehaven, Aberdeen AB3 2HW (GB). LAPLANTE, Anthony [GB/GB]; 27 Baker Street, Rosemount, Aberdeen AB25 1UR (GB). GILLIES, Ian, Alexander [GB/GB]; 48 Mountskip Street, Brechin, Angus DD9 6BY (GB). JOHNSTON, Terence [GB/GB]; 35 Claremount Gardens, Aberdeen AB10 6RG (GB).

(74) BENNETT, Adrian, James, Robert et al. / etc.; A A Thornton & Co, 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(81) CA NO US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E21B 47/16

(11) WO 2004/051054 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005138

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/308,610 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • COILED TUBING ACOUSTIC TELEMETRY SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME DE TÉLÉMÉSURE ACOUSTIQUE À COLONNE DE PRODUCTION EN SPIRALE ET PROCÉDE

(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) GARDNER, Wallace, R. [US/US]; 15414 Camino Del Sol, Houston, TX 77083 (US). SHAH, Vimal, V. [US/US]; 606 Avery Drive, Sugar Land TX 77479 (US). KYLE, Donald, G. [US/US]; 3409 Steven Drive, Plano, TX 75023 (US). FOWLER, Hampton, Jr. [US/US]; 6039 Oak Creek Lane, Spring, TX 77379 (US). CASE, Leonard [US/US]; 2900 Wild Oaks Drive, 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN 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 (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 E21F

(11) WO 2004/051055 (13) A2

(21) PCT/US2003/033759

(22) 28 Oct/oct 2003 (28.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/306,101 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • WELBORE CLEANOUT TOOL AND METHOD
• PROCÉDE ET OUTIL DE NETTOYAGE DE PUITS DE FORAGE

(71) OFFSHORE ENERGY SERVICES, INC. [US/US]; 5900 U.S. Highway 90 East, Broussard, LA 70518 (US).

(72) ARCENEUX, Thomas, K.; 205 Hanover Square, Lafayette, LA 70508 (US).

(74) REDANO, Richard, T.; Duane Morris LLP, Suite 3150, 3200 Southwest Freeway, Houston, TX 77027 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/02, 5/28, 5/06

(11) WO 2004/051056 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003959

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 091.4 5 Dec/déc 2002 DE (05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • TURBINE SHAFT AND PRODUCTION OF A TURBINE SHAFT
• ARBRE DE TURBINE ET RÉALISATION D'UN ARBRE DE TURBINE

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JANSSEN, Wolfgang [DE/DE]; Eisenach Str. 1, 42579 Heiligenhaus (DE). KERN, Torsten-Ulf [DE/DE]; Wackenbrucher Str. 38, 46485 Wesel (DE). KLÖCKNER, Heinz [DE/DE]; Heissener Str. 57, 45468 Mülheim a.d. Ruhr (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 F01L 1/00, F02F 1/42

(11) WO 2004/051057 (13) A1

(21) PCT/CN2003/001022

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02154650.9 29 Nov/nov 2002 CN (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • A VALVE MECHANISM OF ENGINE, ITS CYLINDER HEAD AND ITS OPERATION METHOD
• MÉCANISME DE SOUPAPES POUR MOTEUR, CULASSE ET PROCÉDE DE

FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT

(71, 72) WANG, Hongze [CN/CN]; No. 30-16, Zhenxing Donglu, Guancheng Town, Guanxian County, Shandong 252500 (CN).

(74) CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE; 8th Floor, Vantone New World Plaza, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 F01L 9/02, 1/46

(11) WO 2004/051058 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001853

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 242.3 2 Dec/déc 2002 DE (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • VALVE ACTUATOR FOR ACTUATING A GAS EXCHANGE VALVE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• ACTIONNEUR DE SOUPAPE DE TRANSFERT DE GAZ DANS UN 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) HAMMER, Uwe [DE/DE]; Muenchingerstrasse 10, 71282 Hemmingen (DE). LANG, Peter [DE/DE]; Bachstrasse 23, 71287 Weissach (DE). REIMER, Stefan [DE/DE]; Lembergweg 2, 71706 Markgroeningen (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F01N 3/36, 3/08, 3/025, 3/035, 3/20, 5/02

(11) WO 2004/051059 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012614

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 769.7 5 Dec/déc 2002 DE (05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MOTOR VEHICLE PROVIDED WITH A DIESEL PROPULSION ENGINE

• VEHICULE AUTOMOBILE A MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT DIESEL

(71) ZEUNA-STÄRKER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Äussere Uferstrasse 61-73, 86154 Augsburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RANALLI, Marco [IT/DE]; Lehningerstrasse 19, 86161 Augsburg (DE). SCHMIDT, Stefan [DE/DE]; Paul-Klee-Strasse 8d, 86462 Langweid (DE). MAYR, Andreas [DE/DE]; Durnerstrasse 10, 86405 Waltershofen (DE). KLEMENT, Jürgen [DE/DE]; An der Königsmühle 10, 86663 Asbach-Bäumenhain (DE).

(74) GRÄTTINGER & PARTNER (GBR); Wittelsbacherstrasse 5, 82319 Starnberg (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 F02B 1/12

(11) WO 2004/051060 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050936

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02258334.8 3 Dec/déc 2002 EP (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE PERFORMANCE OF A HOMOGENEOUS CHARGE COMPRESSION IGNITION (HCCI) ENGINE

• PROCEDE ET APPAREIL DE CONTROLE DE LA PERFORMANCE D'UN MOTEUR D'ALLUMAGE PAR COMPRESSION A MELANGE HOMOGENE (HCCI)

(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) CRACKNELL, Roger, Francis [GB/GB]; Pool Lane, Ince, Chester, Cheshire CH2 4NU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 F02C 7/052

(11) WO 2004/051061 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012431

(22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 02027204.3 5 Dec/déc 2002 EP (05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SEPARATING DEVICE, METHOD AND TURBINE UNIT FOR THE REMOVAL OF FOREIGN COMPONENTS FROM A MEDIUM FLOW

• SEPARATEUR, PROCEDE ET SYSTEME DE TURBINE APPROPRIES POUR ELIMINER DES SUBSTANCES ETRANGERES CONTENUES DANS L'ECOULEMENT D'UN MILIEU

(71) SIEMENS AKTIENGESellschaft [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEHNERT, Rene [DE/DE]; Am Europakanal 14, 91056 Erlangen (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESellschaft; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 F02C 7/143

(11) WO 2004/051062 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050901

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 193.1 2 Dec/déc 2002 DE (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING THE INJECTION OF LIQUID INTO AN INFLOW CHANNEL OF A PRIME MOVER OR A MACHINE-TOOL

• PROCEDE POUR REGULER L'INJECTION DE LIQUIDE DANS UN CANAL D'AMENEE D'UN MOTEUR OU D'UNE MACHINE DE TRAVAIL

(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) HOFFMANN, Jürgen [DE/CH]; Huebächerstrasse 17, CH-5417 Untersiggenthal (CH). MATZ, Charles Raymond [US/CH]; Weststrasse 12, CH-5432 Neuenhof (CH).

(74) ALSTOM TECHNOLOGY LTD; CHTI Intellectual Property, Brown Boveri Str. 7/699/5, CH-5401 Baden (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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)

Declaration / Déclaration :

(i) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ F02C 7/24, F23R 3/02, F23M 13/00

(11) WO 2004/051063 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015298

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-349745 2 Dec/déc 2002 JP (02.12.2002)

(30) 2002-349753 2 Dec/déc 2002 JP (02.12.2002)

(30) 2002-349763 2 Dec/déc 2002 JP (02.12.2002)

(30) 2002-349772 2 Dec/déc 2002 JP (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • GAS TURBINE COMBUSTOR, AND GAS TURBINE WITH THE COMBUSTOR

• CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE A GAZ ET TURBINE A GAZ EQUIPEE DE CETTE CHAMBRE DE COMBUSTION

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IKEDA, Kazufumi [JP/JP]; c/o Takasago Research & Development Center, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Shinhamma 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). MANDAI, Shigemi [JP/JP]; c/o Takasago Research & Development Center, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Shinhamma 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). KAWATA, Yutaka [JP/JP]; c/o Takasago Research & Development Center, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Shinhamma 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). AOYAMA, Kuniaki [JP/JP]; c/o Takasago Research & Development Center, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Shinhamma 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). OONO, Masaki [JP/JP]; c/o Takasago Research & Development Center, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Shinhamma 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). TANAKA, Katsunori [JP/JP]; c/o Takasago Machinery Works,

Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Shinhamma 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP).

(74) SANO, Shizuo; Tenmabashi-Yachiyo Bldg. Bekkan, 2-6, Tenmabashi-kyomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0032 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51) F02D 35/02

(11) WO 2004/051064 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012316

(22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 107.9 29 Nov/nov 2002 US (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ESTIMATION OF COMBUSTION CHAMBER PRESSURE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EVALUER LA PRESSION D'UNE CHAMBRE DE COMBUSTION

(71) AUDI AG [DE/DE]; 85045 Ingolstadt (DE). IAV GMBH [DE/DE]; Carnotstrasse 1, 10587 Berlin (DE). FRAUNHOFER GESELLSCHAFT E.V. [DE/DE]; Hansastrasse 27 c, 80686 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMIDT, Thorsten [DE/DE]; Holdewedestr. 6, 38118 Braunschweig (DE). SCHULTALBERS, Wilfried [DE/DE]; Maschhop 33, 38536 Meinersen (DE). RASCHE, Henning [DE/DE]; Schumannstrasse 11, 85080 Gaimersheim (DE). FEHRENBACH, Hermann [DE/DE]; Hubenweg 13, 76761 Rülzheim (DE). SCHEU, Joachim [DE/DE]; Ferdinandstr. 18, 74206 Bad Wimpfen (DE).

(74) MADER, Wilfried; Audi AG, Abt. N/EK-7, 74148 Neckarsulm (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 (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)

BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA 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 designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 (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 designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 (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 designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 (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 F02D 41/20, 41/40, 41/24

(11) WO 2004/051065 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003560

(22) 27 Oct/oct 2003 (27.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 240.7 2 Dec/déc 2002 DE (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A FUEL MEASURING SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• PROCEDE DE COMMANDE D'UN SYSTEME DE DOSAGE DE CARBURANT D'UN 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) **MATTES, Patrick** [DE/DE]; An der Betteleiche 33 D, 70569 Stuttgart (DE).

(74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F02D 41/20, 41/22, G01R 31/02**

(11) **WO 2004/051066** (13) A1

(21) PCT/DE2003/003635

(22) **31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 56 456.6 **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)** DE

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MONITORING METHOD FOR AN ACTUATOR AND CORRESPONDING DRIVER CIRCUIT

• PROCEDE DE SURVEILLANCE POUR ACTIONNEUR ET CIRCUIT D'EXCITATION CORRESPONDANT

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEMISKY, Eric** [FR/FR]; Rue de la 1ere Armee 65, F-67630 Lauterbourg (FR).

SCHROD, Walter [DE/DE]; Nittenauer Str. 8, 93057 Regensburg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR JP KR MX US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **F02D 41/40, 41/00, 35/02**

(11) **WO 2004/051067** (13) A1

(21) PCT/DE2003/003244

(22) **29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 56 474.4 **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)** DE

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE OPERATING WITH DIRECT FUEL INJECTION

• PROCEDE POUR COMMANDER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A INJECTION DIRECTE DE CARBURANT

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEER, Johannes** [DE/DE]; Obere Bachgasse 16, 93047 Regensburg (DE). **ZHANG,**

Hong [CN/DE]; Spitzweg Str. 16, 93105 Tegernheim (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **F02K**

(11) **WO 2004/051068** (13) A2

(21) PCT/US2003/038332

(22) **1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/308,645 **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)** US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • NOZZLE WITH SPIRAL INTERNAL COOLING CHANNELS

• TUYERE COMPRENANT DES CANAUX DE REFROIDISSEMENT INTERNES EN SPIRALE

(71) **AEROJET-GENERAL CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 13222, Sacramento, CA 95813-6000 (US).

(72) **HEWITT, Ross, A.**; 4425 Marley Drive, Sacramento, CA 95821-4158 (US).

(74) **HEINES, M., Henry 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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).

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 all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **F02M 25/07, F02B 29/04**

(11) **WO 2004/051069** (13) A1

(21) PCT/EP2003/012223

(22) **3 Nov/nov 2003 (03.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 56 611.9 **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)** DE

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • COOLING DEVICE

• DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT

(71) **BEHR GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EITEL, Jochen** [DE/DE]; Im Schweizer 2, 73266 Bissingen (DE). **HENDRIX, Daniel** [DE/DE]; Remstalstrasse 31, 70374 Stuttgart (DE). **KRAMER, Wolfgang** [DE/DE]; Teckstrasse 40/1, 71384 Weinstadt (DE). **LUTZ, Rainer** [DE/DE]; Teckstrasse 33, 73266 Bissingen (DE).

(74) **BEHR GMBH & CO. KG**; Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 **F02M 37/22**

(11) **WO 2004/051070** (13) A1

(21) PCT/EP2003/012059

(22) **24 Oct/oct 2003 (24.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) RE2002A000094 **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)** IT

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FUEL FILTER FOR DIESEL ENGINES WITH HIGH PRESSURE DIRECT INJECTION OF COMMON RAIL TYPE AND THE LIKE

• FILTRE DE CARBURANT POUR MOTEUR DIESEL A INJECTION DIRECTE SOUS HAUTE PRESSION DU TYPE DE SYSTEME A GALERIE COMMUNE ET ANALOGUE

(71) **UFI FILTERS S.P.A.** [IT/IT]; 26, Via Europa, I-46047 Porto Mantovano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIRONDI, Giorgio** [IT/IT]; 14, Vicolo Carbone, I-46100 Mantova (IT).

(74) **CORRADINI, Corrado et al.** / etc.; 4, Via Dante Alighieri, I-42100 Reggio Emilia (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (a)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA
UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ F02M 47/02, 59/46

(11) WO 2004/051071 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002316

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 748.4 5 Dec/déc 2002 DE
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FUEL INJECTION DEVICE COMPRIS-
ING A 3/3-WAY CONTROL VALVE FOR
FORMING THE INJECTION PROCESS
• DISPOSITIF D'INJECTION DE CAR-
BURANT COMPORTANT UNE SOU-
PAPE DE COMMANDE 3/3 VOIES
POUR LA MODULATION DU PRO-
CESSUS D'INJECTION

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart, Bundesrepub-
lik (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BOECKING, Friedrich [DE/DE];
Kahlhieb 34, 70499 Stuttgart (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02
20, 70442 Stuttgart, Bundesrepublik (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ F02M 51/06, 61/16

(11) WO 2004/051072 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002211

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 662.3 4 Dec/déc 2002 DE
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FUEL-INJECTION VALVE

• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBU-
RANT

(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) ROESSLER, Manfred [DE/DE]; In der
Au 9, 70327 Stuttgart (DE). DEGEL, Achim
[DE/DE]; Louise Schroeder Weg 8, 75428
Illingen (DE). KELLER, Rolf [DE/DE];
Schillerstrasse 50, 71277 Rutesheim (DE).
GESK, Markus [DE/DE]; Beethoven-
strasse 3, 76307 Karlsbad (DE). PILGRAM,
Guido [DE/DE]; Allensteiner Weg 5, 71701
Schwieberdingen (DE). EINWILLER,
Bernd [DE/DE]; Irwin-Stein-Weg 9, 74392
Freudental (DE). KEIM, Norbert [DE/DE];
Traminer Weg 10, 74369 Loechgau (DE).
LINGNER, Michael [DE/DE]; Osterwiesen-
weg 14, 71665 Waihingen (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02
20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ F02M 51/06

(11) WO 2004/051073 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002656

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 948.7 5 Dec/déc 2002 DE
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FUEL INJECTION VALVE

• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBU-
RANT

(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) RUEHLE, Wolfgang-Manfred
[DE/DE]; Steinstr. 22, 71254 Ditzingen
(DE). BOEE, Matthias [DE/DE]; Hoernle-
shalde 3, 71640 Ludwigsburg (DE). KEIM,
Norbert [DE/DE]; Traminer Weg 10, 74369
Loechgau (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02
20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ F02M 55/00

(11) WO 2004/051074 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003008

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 668.2 4 Dec/déc 2002 DE
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SUPPORTING ELEMENT

• ELEMENT D'APPUI

(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) SCHEFFEL, Martin [DE/DE]; Sude-
tenstrasse 70, 71665 Vaihingen (DE).
BERGER, Werner [DE/DE]; Trollinger-
weg 4, 71706 Markgroeningen (DE).
NORGAUER, Rainer [DE/DE]; Elisa-
beth-Kallenberg-Weg 5, 71634 Ludwigsburg
(DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02
20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ F02M 55/02, B21C 23/08

(11) WO 2004/051075 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003669

(22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 703.4 4 Dec/déc 2002 DE
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING HIGH
PRESSURE FUEL ACCUMULATORS

• PROCEDE DE REALISATION D'AC-
CUMULATEURS DE CARBURANT
HAUTE PRESSION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WEIGL, Georg [DE/DE]; Charles-
Lindbergh-Str. 3, 93049 Regensburg (DE).
BUCHHAUSER, Wolfgang [DE/DE]; Im
Ebnet 18, 93356 Teugn (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02M 61/12

(11) WO 2004/051076 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002210

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 667.4 4 Dec/déc 2002 DE
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FUEL-INJECTION VALVE

• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBU-
RANT

(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) DANTES, Guenter [DE/DE]; Karl-
str. 20, 71735 Eberdingen (DE). NOWAK,
Detlef [DE/DE]; Kappshalde 16, 74199
Untergruppenbach (DE). HEYSE, Joerg
[DE/DE]; Elser-Ring 22, 74354 Besigheim
(DE).

(74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02
20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ **F02N 311/02, 11/00**

(11) **WO 2004/051077** (13) A1

(21) PCT/EP2003/012756

(22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 55 838.8 **29 Nov/nov 2002** DE
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • COMBUSTION ENGINE COMPRISING
A STARTER DEVICE
• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
EQUIPE D'UN DISPOSITIF DE DE-
MARRAGE

(71) **WACKER CONSTRUCTION EQUIP-
MENT AG** [DE/DE]; Preussenstrasse 41,
80809 München (DE).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STEFFEN, Michael** [DE/DE];
Friedrich-Loy-Str. 11, 80796 München (DE).

(74) **HOFFMANN, Jörg, Peter; Müller Hoff-
mann & Partner, Innere Wiener Strasse 17,**
81667 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ **F03B 11/00**

(11) **WO 2004/051078** (13) A1

(21) PCT/EP2003/013398

(22) **28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 55 770.5 **29 Nov/nov 2002** DE
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • WATER TURBINE

• TURBINE HYDRAULIQUE

(71) **VOITH SIEMENS HYDRO POWER
GENERATION GMBH & CO. KG**
[DE/DE]; Alexanderstrasse 11, 89522 Hei-
denheim (DE).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KÄCHELE, Thomas** [DE/DE]; Sach-
senweg 8, 89522 Heidenheim (DE).

(74) **DR. WEITZEL & PARTNER**; Frieden-
strasse 10, 89522 Heidenheim (DE).

(81) BR CN US.

(51)⁷ **F03B 17/06**

(11) **WO 2004/051079** (13) A1

(21) PCT/EP2003/012731

(22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 56 864.2 **5 Dec/déc 2002** DE
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SUBMERGED RUN OF RIVER TUR-
BINE

• TURBINE AU FIL DE L'EAU IMMER-
GEE

(71, 72) **BUTTLER, Ernst** [DE/DE];
Heriburgstrasse 10a, 48157 Münster (DE).

(74) **HONKE, Manfred**; Andrejewski, Honke &
Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 **F03D 3/02, 9/00, 3/04**

(11) **WO 2004/051080** (13) A1

(21) PCT/CA2003/001858

(22) **28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/430,074 **2 Dec/déc 2002** US
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • VERTICAL AXIS WIND TURBINE

• EOLIEENNE A AXE VERTICAL

(71, 72) **OHLMANN, Hans-Armin** [DE/CA];
166 Piper Street, Ayr, Ontario N0B 1E0 (CA).

(74) **ARMSTRONG, Craig, R. 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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 **F03D 3/06**

(11) **WO 2004/051081** (13) A1

(21) PCT/FR2003/003504

(22) **27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/15016 **29 Nov/nov 2002** FR
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • WIND TURBINE COMPRISING
PIVOT-MOUNTED WIND SENSORS

• EOLIEENNE A CAPTEURS DE VENT
MONTES EN BALANCOIRE

(71, 72) **MATHOU, Marcel** [FR/FR]; F-12630
Gages (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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 **F03G 3/00**

(11) **WO 2004/051082** (13) A1

(21) PCT/EP2003/012960

(22) **19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 56 091.9 **2 Dec/déc 2002** DE
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • INERTIA DRIVE

• SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT A
MASSE MOBILE

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-
GERÄTE GMBH** [DE/DE]; Carl-Wery-Str.
34, 81739 München (DE).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DAMRATH, Joachim** [DE/DE]; Raif-
feisenstr. 7, 89429 Bachhagel (DE). **SPIEL-
MANNLEITNER, Markus** [DE/DE];
Rosenberger Str. 49, 73479 Ellwangen (DE).
WETZL, Gerhard [DE/DE]; Hohweierstr.
15, 89567 Sontheim (DE).

(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-
GERÄTE GMBH**; Carl-Wery-Str. 34,
81739 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).

Declaration / Déclaration :

*(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : EP (AT BE BG CH CY
CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR)*

(51)⁷ **F04B 1/04**

(11) **WO 2004/051083** (13) A1

(21) PCT/DE2003/002702

(22) **11 Aug/août 2003 (11.08.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 56 525.2 **4 Dec/déc 2002** DE
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • HIGH PRESSURE PUMP FOR A FUEL INJECTION DEVICE OF AN INTERNAL 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) SCHNEIDER, Guenter [DE/DE]; Eberhard Frohnmayer Strasse 27, 74354 Besigheim (DE). SCHATTKKE, Alexander [DE/DE]; Kaiserslauterer Str. 20, 70499 Stuttgart (DE). HENKE, Sascha [DE/DE]; Obere Talstr. 5/2, 71263 Weil Der Stadt (DE). KOCH, Markus [DE/DE]; Forststr.82 A, 70176 Stuttgart (DE). RITTMANN-SBERGER, Wolfram [DE/DE]; Lindenspüerstr. 23, 70176 Stuttgart (DE).
- (74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
- (81) CN IN 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 F04B 1/053
- (11) WO 2004/051084 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002703
- (22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 56 528.7 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • HIGH PRESSURE PUMP FOR A FUEL INJECTION DEVICE OF AN INTERNAL 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 30 (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KLEINBECK, Thomas [DE/DE]; Suedmachrenstr. 2, 71665 Vaihingen/Enz-Riet (DE). VOGT, Andreas [DE/DE]; Kiebitzweg 7, 71272 Renningen (DE). REDLICH, Alexander [DE/DE]; Friesenstr. 9, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). KOCH, Markus [DE/DE]; Forststr.82 A, 70176 Stuttgart (DE).
- (74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
- (81) CN IN 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 F04B 13/02
- (11) WO 2004/051085 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/003291
- (22) 4 Nov/nov 2003 (04.11.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/14924 28 Nov/nov 2002 FR (28.11.2002)

- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • HYDRAULIC MACHINE
- MACHINE HYDRAULIQUE
- (71) DOSATRON INTERNATIONAL [FR/FR]; Rue Pascal, F-33370 Tresses (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) THIERRY, Gaëtan [FR/FR]; 30, Chemin de Rozet, F-33360 Lignan de Bordeaux (FR). HIGHAM, David [GB/FR]; 17, rue des Perduyes, F-33380 Mios (FR). VACHER, David [FR/FR]; 26, Chemin de Pascot, F-33360 Latresne (FR).
- (74) MICHARDIERE, Bernard et al. / etc.; Cabinet Armengaud Ainé, 3, avenue Bugeaud, F-75116 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 F04B 43/00
- (11) WO 2004/051086 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005002
- (22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002/9893 5 Dec/déc 2002 ZA (05.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • PUMP MADE FROM VEHICLE TYRE
- POMPE FORMEE A PARTIR D'UN PNEUMATIQUE DE VEHICULE
- (71, 72) MENTIS, Andrew [ZA/ZA]; 42 Florence Avenue, Bedfordview, 2007 Johannesburg (ZA).
- (74) LOOCK, Jacobus, Andries; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 F04B 49/12, 1/07
- (11) WO 2004/051087 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/005119
- (22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/313,388 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • CONTINUOUSLY VARIABLE DISPLACEMENT PUMP WITH PREDEFINED UNSWEPT VOLUME
- POMPE A CYLINDREE VARIABLE EN CONTINU A VOLUME NON BALAYE PREDEFINI
- (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) SURJAATMADJA, Jim, B. [US/US]; 1105 Timbercreek Drive, Duncan, OK 73533 (US). STEPHENSON, Stanley, V. [US/US]; Route 6, Box 277, 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN 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 (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 F04C 3/06, 18/54
- (11) WO 2004/051088 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012148
- (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-278060 24 Sep/sep 2002 JP (24.09.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • SWASH-PLATE VARIABLE VOLUME CHAMBER-TYPE FLUID MACHINE
- POMPE A PLATEAU OSCILLANT A DEBIT VARIABLE
- (71) KAWAKAMI MFG. CO., LTD [JP/JP]; 1135-2, Imai 2-chome, Oume-shi, Tokyo 198-0023 (JP). ANELVA TECHNIX CORPORATION [JP/JP]; 8-1, Yotsuya 5-chome, Fuchu-shi, Tokyo 183-0035 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAWAKAMI, Tohru [JP/JP]; 1135-2, Imai 2-chome, Oume-shi, Tokyo 198-0023 (JP). KAWAKAMI, Makoto [JP/JP]; 1135-2, Imai 2-chome, Oume-shi, Tokyo 198-0023 (JP).

(74) MAKI, Tetsuro et al. / etc.; Suite 402, Shuwa Kioicho Park Bldg., 3-6, Kioi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 29/00, 18/16, 29/10

(11) WO 2004/051089 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013224

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 58 136.3 3 Dec/déc 2002 DE (03.12.2002)

(30) 102 58 145.2 4 Dec/déc 2002 DE (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SCREW COMPRESSOR

• COMPRESSEUR A VIS

(71) BITZER KÜHLMASCHINENBAU GMBH [DE/DE]; Eschenbrunnlestrasse 15, 71065 Sindelfingen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOSSNER, Klaus [DE/DE]; Auenweg 10, 71106 Magstadt (DE).

(74) BECK, Jürgen; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F04D 27/00, 29/70

(11) WO 2004/051090 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013773

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 962.2 5 Dec/déc 2002 DE (05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FAN

• VENTILATEUR

(71) STEGO-HOLDING GMBH [DE/DE]; Kolpingstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EISENHAUER, Hartmut [DE/DE]; Kiesbergweg 17, 74545 Michelfeld (DE).

(74) BOHNENBERGER, Johannes et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, 81633 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 F04D 29/44

(11) WO 2004/051091 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015553

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-352327 4 Dec/déc 2002 JP (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DIFFUSER FOR CENTRIFUGAL COMPRESSOR AND METHOD OF PRODUCING THE SAME

• DIFFUSEUR POUR COMPRESSEUR CENTRIFUGE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIGASHIMORI, Hirotaka [JP/JP]; C/O NAGASAKI Research & Development Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 717-1, Fukahorimachi 5-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki 851-0392 (JP). KUMA, Keiji [JP/JP]; C/O NAGASAKI Research & Development Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 717-1, Fukahorimachi 5-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki 851-0392 (JP).

(74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomom 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F15B 11/17

(11) WO 2004/051092 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003827

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) de

(26) de

(30) 102 56 118.4 29 Nov/nov 2002 DE (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • HYDRAULIC DUAL CIRCUIT SYSTEM

• SYSTEME HYDRAULIQUE A DEUX CIRCUITS

(71) BOSCH REXROTH AG [DE/DE]; Heidehofstrasse 31, 70183 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HERFS, Werner [DE/DE]; Zeisigweg 6, 97816 Lohr (DE). FERTIG, Günter [DE/DE]; Breslauer Strasse 106, 97877 Wertheim (DE).

(74) WINTER BRANDL FÜRNISS HÜBNER RÖSS KAISER POLTE - PARTNERSCHAFT; Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Bavariaring 10, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 F15B 15/24

(11) WO 2004/051093 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010978

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-347228 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • HYDRAULIC CYLINDER

• CYLINDRE HYDRAULIQUE

(71) KOGANEI CORPORATION [JP/JP]; 8-16, Iwamotocho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARASHIMA, Yasuo [JP/JP]; c/o KOGANEI CORPORATION, 8-16, Iwamotocho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP). NAKAJIMA, Yoshiaki [JP/JP]; c/o KOGANEI CORPORATION, 8-16, Iwamotocho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP). GUNJI, Hiroshi [JP/JP]; c/o KOGANEI CORPORATION, 8-16, Iwamotocho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(74) TSUTSUI, Yamato et al. / etc.; Tsutsui & Associates, 3F, AZERIA Bldg., 1-1, Nishishinjuku 8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F16B

(11) WO 2004/051094 (13) A2

(21) PCT/US2003/036997

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/310,541 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CAPTIVE NUT ASSEMBLY

• ASSEMBLAGE D'ECROU CAPTIF

(71) HUCK INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 3724 East Columbia Street, Tucson, AZ 85714 (US).

(72) HEIN, James, R.; Huck International, Inc., 3724 East Columbia Street, Tucson, AZ 85714 (US). BELTZ, Karl, W.; Huck International, Inc., 3724 East Columbia Street, Tucson, AZ 85714 (US). SALAZAR, Robert, F.; Huck International, Inc., 3724 East Columbia Street, Tucson, AZ 85714 (US).

(74) MAIVALD, David, P. et al. / etc.; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 (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 F16B 2/06, F16L 3/24, B25B 5/10

(11) WO 2004/051095 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005184

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227816.6 29 Nov/nov 2002 GB (29.11.2002)

(30) 0312125.8 28 May/mai 2003 GB (28.05.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CLAMP

• COLLIER DE SERRAGE

(71) TYCO EUROPEAN METAL FRAMING LIMITED [GB/GB]; Victoria Road, Leeds LS11 5UG (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KLIPPEL, Simon [GB/GB]; Twincott, Old Scriven, Knaresborough, North Yorkshire HG5 9DU (GB). GILL, Neil, Frank [GB/GB]; No 10 Wrose Avenue, Shipley, West Yorkshire, BD18 1NS (GB).

(74) GRAY, James et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 F16B 11/00, B64C 1/00

(11) WO 2004/051096 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005137

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228109.5 3 Dec/déc 2002 GB (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ASSEMBLY OF SEALED COMPONENTS

• ASSEMBLAGE DE COMPOSANTS ETANCHES

(71) BAE SYSTEMS PLC [GB/GB]; 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEST, Colin, John [GB/GB]; Airbus UK Limited, Building 07C, Filton, Bristol BS99 7AR (GB). TAYLOR, Michael, Anthony [GB/GB]; Airbus UK Limited, Building 07C, Filton, Bristol BS99 7AR (GB).

(74) GROUP IP DEPARTMENT; BAE Systems plc, Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 F16B 25/00, 33/02, 37/12

(11) WO 2004/051097 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001834

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/306,896 29 Nov/nov 2002 US (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SELF ADJUSTING, HIGH STRENGTH, SCREW SYSTEM

• SYSTEME DE VIS AUTOREGULATEUR HAUTE RESISTANCE

(71, 72) UNSWORTH, John [CA/CA]; Suite 107, 7 Innovation Drive, Flamborough, Ontario L9H 7H9 (CA). WARAM, Thomas [CA/CA]; Suite 107, 7 Innovation Drive, Flamborough, Ontario L9H 7H9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 F16B 39/30, F16H 25/24

(11) WO 2004/051098 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013508

(22) 22 Oct/oct 2003 (22.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/346891 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MULTI-PITCH SCREW, MULTI-PITCH NUT, FEED SCREW DEVICE USING THE SCREW AND NUT, AND METHOD OF PRODUCING THE NUT

• VIS A PAS MULTIPLES, ECROU A PAS MULTIPLES, DISPOSITIF A VIS SANS FIN UTILISANT LADITE VIS ET LE-DIT ECROU, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE L'ECROU

(71) KABUSHIKI KAISHA IMASEN DENKI SEISAKUSHO [JP/JP]; 1, Aza Kakihata, Inuyama-shi, Aichi 484-8507 (JP). NAGOYA INDUSTRIAL SCIENCE RESEARCH INSTITUTE [JP/JP]; 2-10-19, Sakae, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUJII, Hiroshi [JP/JP]; 20-3, Aza Kitsunebora, Ooaza Yazako, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1103 (JP). SUGIYAMA, Katsuhiko [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Imasen, Denki Seisakusho, 1, Aza Kakihata, Inuyama-shi, Aichi 484-8507 (JP). MITSUKUCHI, Masashi [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Imasen, Denki Seisakusho, 1, Aza Kakihata, Inuyama-shi, Aichi 484-8507 (JP). KATAYAMA, Kenichi [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Imasen, Denki Seisakusho, 1, Aza Kakihata, Inuyama-shi, Aichi 484-8507 (JP). MORIGUCHI, Yoshinori [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Imasen,

Denki Seisakusho, 1, Aza Kakihata, Inuyama-shi, Aichi 484-8507 (JP).

(74) TASHITA, Akihito et al. / etc.; 22-6, Sakae 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16C

(11) WO 2004/051099 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003868

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 55 992.9 30 Nov/nov 2002 DE (30.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • BARREL-SHAPED BEARING

• ROULEMENT A GALETS-TONNEAUX

(71) FAG KUGELFISCHER AG [DE/DE]; Georg-Schäfer-Strasse 30, 97421 Schweinfurt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHRÖDER, Rainer [DE/DE]; St.-Johannes-Strasse 82, 97440 Egenhausen (DE). GREHN, Martin [DE/DE]; Am Gräfkreuz 5, 97456 Dittelbrunn (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F16C 13/04, F27B 7/22

(11) WO 2004/051100 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013269

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 758.1 5 Dec/déc 2002 DE (05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FASTENING OF A RIDING RING TO THE CASING OF A ROTARY CYLINDER

• FIXATION D'UNE BAGUE SUR L'ENVELOPPE D'UN TAMBOUR ROTATIF

(71) KHD HUMBOLDT WEDAG AG [DE/DE]; Dillenburg Strasse 69, 51105 Köln (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FILGES, Ralf [DE/DE]; Kiebitzstrasse 8, 51427 Bergisch Gladbach (DE). KLOT-MANN, Fred [DE/DE]; Kaulchensweg 32, 51105 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 F16C 19/06, 33/58, 33/32, 35/063, F16H 1/16, B62D 5/04

(11) WO 2004/051101 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015612

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-353474 5 Dec/déc 2002 JP (05.12.2002)

(30) 2003-019355 28 Jan/jan 2003 JP (28.01.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • WORM SUPPORT DEVICE AND POWER ASSIST UNIT HAVING THE SAME

• DISPOSITIF DE SUPPORT SANS FIN ET UNITE D'ASSERVISSEMENT COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF

(71) KOYO SEIKO CO., LTD. [JP/JP]; 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YASUDA, Hirotsugu [JP/JP]; c/o Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP). KUSANO, Hirotsugu [JP/JP]; c/o Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP). YAMADA, Wataru [JP/JP]; c/o Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP). SAITO, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP). HIRAKUSHI, Shuzo [JP/JP]; c/o Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).

(74) OKADA, Kazuhide; Chiyoda Bldg. Kitakan, 13-38, Naniwa-cho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0022 (JP).

(81) CA KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F16C 19/52, 33/80, 17/24

(11) WO 2004/051102 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011770

(22) 24 Oct/oct 2003 (24.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 086.2 29 Nov/nov 2002 DE (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • BALL BEARING AND A VACUUM PUMP THAT IS EQUIPPED WITH A BEARING OF THIS TYPE

• ROULEMENT A BILLES ET POMPE A VIDE EQUIPEE D'UN TEL ROULEMENT

(71) LEYBOLD VAKUUM GMBH [DE/DE]; Bonner Strasse 498, 50968 Köln (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ENGLÄNDER, Heinrich [DE/DE]; Im Krähwinkel 4, 52441 Linnich (DE). VÖLKER, Karl-Heinz [DE/DE]; Landstrasse 58, 52445 Titz (DE). SCHULZ, Wolfgang [DE/CA]; P.O. Box 43, 113 Center Street N, Beeton, Ontario LOG 1A0 (CA).

(74) LEINWEBER, Jürgen; Aggerstrasse 24, 50859 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16C 29/02

(11) WO 2004/051103 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013265

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 314.4 3 Dec/déc 2002 DE (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • RACK AND PINION ELECTRO-STEERING

• DIRECTION ELECTRIQUE A CRE-MAILLÈRE

(71) ZF LENKSYSTEME GMBH [DE/DE]; Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd (DE).

(72, 75) BEUTLER, Olaf [DE/DE]; Höhenstrasse 6, 73560 Böbingen (DE). KARCH, Christian [DE/DE]; Berggrain 9, 73527 Tägerot (DE). SCHULER, Robert [DE/DE]; Hohenzollernstrasse 42, 73655 Plüderhausen (DE).

(74) ZF LENKSYSTEME GMBH; Patentabteilung, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16C 35/06, 41/00, B25B 27/06

(11) WO 2004/051104 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001855

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203574-9 3 Dec/déc 2002 SE
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • A SPARE SHAFT BEARING, A METHOD FOR MOUNTING SUCH A SPARE BEARING AND A MEANS FOR EFFECTING SUCH MOUNTING

• PALIER DE RESERVE, PROCEDE DE MONTAGE DE CELUI-CI ET MOYENS PERMETTANT D'EFFECTUER UN TEL MONTAGE

(71) AKTIEBOLAGET SKF [SE/SE]; Se-415 50 Göteborg (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WENDEBERG, Hans [SE/SE]; Roddatsgatan 1, SE-426 71 Vastra Frolunda (SE). LEANDER, Håkan [SE/SE]; Lakebergsgatan 74, SE-423 34 Torslanda (SE). KELLSTRÖM, Magnus [SE/SE]; Enstättarevägen 30, SE-433 41 Partille (SE). KULLIN, Jonas [SE/SE]; Bårekulla 563, SE-438 91 Landvetter (SE).

(74) WESTMAN, Börje; SKF Group Headquarters, SE-415 50 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 F16D

(11) WO 2004/051105 (13) A2

(21) PCT/US2003/036326

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/308,479 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • A WHEEL CYLINDER FOR ACTUATING A VEHICLE BRAKE AND A METHOD OF MANUFACTURING SAME

• CYLINDRE RECEPTEUR POUR ACTIONNER UN FREIN DE VEHICULE, ET PROCEDE DE FABRICATION DU CYLINDRE

(71) HILITE INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 1671 S. Broadway, Carrollton, TX 75006 (US).

(72) MEAGHER, Michael, P.; 3615 Fritz Lane, Corinth, TX 76208 (US). JOHNSON, Art, D.; 837 E. Woodglen Drive, Copper Canyon, TX 75077 (US). NGUYEN, Tien; 1857 Sandy Ridge Court, Carrollton, TX 75006 (US).

(74) KICE, Warren, B. 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ F16D 1/10, B65B 9/06, B65H 16/02

(11) WO 2004/051106 (13) A1

(21) PCT/US2003/036984

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/308,232 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR COUPLING AND DRIVING A REEL SHAFT

• DISPOSITIF ET METHODE D'ACCOUPLEMENT ET D'ENTRAÎNEMENT D'UN ARBRE DE BOBINAGE

(71) SEALED AIR CORPORATION (US) [US/US]; Park 80 East, Saddle Brooke, NJ 07663 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAVALIERE, Vinny [US/US]; 41 Hammertown Road, Monroe, CT 06468 (US). SHAFIR, Alex [US/US]; 145 Old Farms Road, Watertown, CT 06795 (US). DENNISON, Tim [US/US]; 304 Cedar Hill Road, Wappingers Falls, NY 12590 (US).

(74) CARLIN, Gregory 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 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 F16D 35/02, H01F 7/13

(11) WO 2004/051107 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005246

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227982.6 30 Nov/nov 2002 GB
(30.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • VISCOUS FLUID SHEAR CLUTCHES

• EMBRAYAGES FLUIDIQUES VISQUEUX

(71) EURO-AM SYSTEMS LLC [US/US]; Three First National Plaza, Suite 3700, Chicago, IL 60602 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) ELMER, Simon (legal representative of the deceased inventor / représentant légal de l'inventeur décédé) [GB/GB]; 2 Brook Cottages, Brewery Lane, Nailsworth, Gloucestershire GL6 0JH (GB).

(only for / seulement pour US)

(72) ELMER, Arthur, Ernest, Henry (deceased / décédé).

(74) NEWELL, William, Joseph et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine and James, 22 Rodney Road, Cheltenham GL50 1JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 F16D 43/284, 37/00

(11) WO 2004/051108 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000358

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) de (26) de

(30) GM 810/2002 29 Nov/nov 2002 AT
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CLUTCH WHICH IS DEPENDENT ON THE DIFFERENCE IN ROTATION SPEED AND HAS A MAGNETORHEOLOGICAL WORKING FLUID

• EMBRAYAGE DEPENDANT D'UNE DIFFERENCE DE VITESSE DE ROTATION, CARACTERISE EN CE QU'IL COMPREND UN FLUIDE DE TRAVAIL MAGNETORHEOLOGIQUE

(71) **MAGNA STEYR POWERTRAIN AG & CO KG** [AT/AT]; Industriestrasse 35, A-8502 Lannach (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEINWENDER, Herbert** [AT/AT]; Liebmannweg 5/10, A-8074 Raaba (AT).

(74) **KOVAC, Werner**; Magna Steyr AG & CO KG, Magna-Strasse 1, A-2522 Oberwaltersdorf (AT).

(81) CA DE KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16D 48/06

(11) WO 2004/051109 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013271

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 55 713.6 29 Nov/nov 2002 DE (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DEVICE FOR INCREASING THE FUNCTIONAL RELIABILITY OF A HYDRAULIC CIRCUIT OF A HYDRAULICALLY OPERABLE CLUTCH

• DISPOSITIF DESTINE A ACCROITRE LA SECURITE DE FONCTIONNEMENT D'UN CIRCUIT HYDRAULIQUE D'UN EMBRAYAGE A COMMANDE HYDRAULIQUE

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KNOBLAUCH, Thomas** [DE/DE]; Schinkelstrasse 15, 66123 Saarbrücken (DE).
RÜCHARDT, Christoph [DE/DE]; Kirchstrasse 38, 88131 Bodolz (DE).
EBNER, Otto [DE/DE]; Sommerweg 17, 88048 Friedrichshafen (DE).
SCHWEIGER, Klaus [DE/DE]; Neulandstrasse 30, 88046 Friedrichshafen (DE).
WINKEL, Matthias [DE/DE]; Judithaweg 5, 88250 Weingarten (DE).
SCHWENGER, Andreas [DE/DE]; Fuldaring 15, 38446 Wolfsburg/Reislingen (DE).
GANSOHR, Marcus [DE/DE]; Haldenweg 17, 88682 Salem (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; 88038 Friedrichshafen (DE).

(81) BR CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F16D 65/092, 69/04

(11) WO 2004/051110 (13) A1

(21) PCT/EP2003/000884

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 092.2 5 Dec/déc 2002 DE (05.12.2002)

(30) 102 57 353.0 6 Dec/déc 2002 DE (06.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DISC BRAKE COMPRISING A LINING SUPPORT

• FREIN A DISQUE COMPRENANT UN PORTE-GARNITURE

(71) **GOLDBACH AUTOMOBILE CONSULTING GMBH** [DE/DE]; 19b, Raifeisenstrasse, 61191 Rosbach (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOLDBACH, Dieter** [DE/DE]; 9, Herren von Eppsteinstrasse, 61350 Bad Homburg (DE).

(74) **WEISS, Peter**; 4, Zeppelinstrasse, 78234 Engen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16D 65/20, 65/14, 65/40, B60T 7/02, 13/52

(11) WO 2004/051111 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013525

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0215244 29 Nov/nov 2002 FR (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • BRAKING CIRCUIT COMPRISING A HYDRAULIC PARKING BRAKE

• CIRCUIT DE FREINAGE COMPORTANT UN FREIN DE PARKING HYDRAULIQUE.

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Wernerstrasse 1, 70442 STUTTGART (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUPUIS, Vincent** [FR/FR]; 52, rue Raymond du Temple, F-94300 VINCENNES (FR).
GUDEHUS, Thorsten [DE/FR]; 70, Place du Docteur Félix, Lobligeois, F-75017 PARIS (FR).
HURWIC, Aleksander [FR/FR]; BOSCH SYSTEMES DE, FREINAGE, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, F-93700 DRANCY (FR).

(74) **HURWIC, Aleksander**; BOSCH SYSTEMES DE, FREINAGE, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, F-93700 DRANCY (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16D 65/38, 65/14

(11) WO 2004/051112 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013419

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 426.4 2 Dec/déc 2002 DE (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DISK BRAKE COMPRISING AN ELECTROMOTIVELY ACTUATED ADJUSTING DEVICE, AND CONTROL METHOD

• FREIN A DISQUE DOTE D'UN DISPOSITIF DE REGLAGE ACTIONNE PAR UN MOTEUR ELECTRIQUE ET PROCEDE DE COMMANDE

(71) **KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH** [DE/DE]; Moosacher Str. 80, 80809 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUMGARTNER, Johann** [DE/DE]; Thonstetten 35, 85368 Moosburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 F16F 13/06, B60K 5/12

(11) WO 2004/051113 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014231

(22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-347813 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • LIQUID-SEALED VIBRATION CONTROL DEVICE

• DISPOSITIF ANTIVIBRATIONS HYDRAULIQUE

(71) **TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD.** [JP/JP]; 17-18, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAMOTO, Hikofumi** [JP/JP]; c/o Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., 17-18, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka

550-0002 (JP). IHARA, Yoshio [JP/JP]; c/o Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., 17-18, Edo-ori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).

(74) TSUTADA, Akiko et al. / etc.; 9th Floor, Nissei Bingomachi Bldg., 7-10, Bingomachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0051 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 F16F 15/131

(11) WO 2004/051114 (13) A1

(21) PCT/FR2003/050130

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14718 25 Nov/nov 2002 FR (25.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DUAL MASS FLYWHEEL, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE
• DOUBLE VOLANT AMORTISSEUR, EN PARTICULIER POUR VEHICULE AUTOMOBILE.

(71) VALEO EMBRAYAGES [FR/FR]; 5, Avenue Roger Dumoulin, F-80009 Amiens Cedex 1 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOKDAD, Ayman [FR/FR]; 3, rue Henri Daussy, F-80000 Amiens (FR). GRIECO, Giovanni [FR/FR]; 5, Avenue du Cinq Mars, F-92700 Colombes (FR). DE VITA, Rodolfo [FR/FR]; 15, rue des Rosiers, F-93585 Saint-Ouen cedex (FR). LANFRANCO, Gianbattista [FR/FR]; 15, rue des Rosiers, F-93585 Saint-Ouen (FR).

(74) RÖHRLE, Dieter; Service Propriété Industrielle, 15, rue des Rosiers, F-93585 Saint-Ouen 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 15/315

(11) WO 2004/051115 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015048

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-353150 4 Dec/déc 2002 JP (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FLYWHEEL
• VOLANT-MOTEUR

(71) AICHI KIKAI KOGYO KABUSHIKI KAISYA [JP/JP]; 2-12, Kawanami-cho, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-8601 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HADA, Masatoshi [JP/JP]; c/o Aichi Kikai Kogyo Kabushiki Kaisya, 2-12, Kawanami-cho, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-8601 (JP). KATO, Noriyoshi [JP/JP]; c/o Aichi Kikai Kogyo Kabushiki Kaisya, 2-12, Kawanami-cho, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-8601 (JP). SUZUKI, Fumiyuki [JP/JP]; c/o Aichi Kikai Kogyo Kabushiki Kaisya, 2-12, Kawanami-cho, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-8601 (JP).

(74) SHIMIZU, Yoshihisa; Sassa Center Bldg., 13-18, Aoi 1-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-0004 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F16H 1/28, B62D 5/04

(11) WO 2004/051116 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050904

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 55 718.7 29 Nov/nov 2002 DE (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • QUIET, VIBRATION-FREE SUPERIMPOSED TRANSMISSION FOR A SUPERIMPOSED STEERING SYSTEM
• BOITE DE SUPERPOSITION GENERANT PEU DE VIBRATIONS ET PEU DE BRUIT POUR DIRECTION A SUPERPOSITION

(71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE). IMS GEAR GMBH [DE/DE]; Heinrich-Hertz-Strasse 16, 78166 Donaueschingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAYER, Ronald [DE/DE]; Ronald Bayer, Schubertstr. 6, 63165 Mühlheim/Main (DE). JUNGBECKER, Johann [DE/DE]; Hauptstr. 60, 55576 Badenheim (DE). LINKENBACH, Steffen [DE/DE]; Lah-nweg 14, 65760 Eschborn (DE). NELL, Joachim [DE/DE]; Gustav-Hoch-Strasse 35, 63452 Hanau (DE). MUTH, Norman [DE/DE]; Am Dornbusch 37, 35066 Frankenberg (DE). SYNOVZIK, Wilfried [DE/DE]; Lindenstrasse 15, 78183 Hüfingen (DE). KÜMMEL, Markus [DE/DE];

Immanuel-Kant-Str. 7, 78166 Donaueschingen (DE). MARGANDER, Andreas [DE/DE]; Josef-Probst-Strasse 5, 76726 Gernersheim (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16H 55/26, G07C 5/12 // 5:12

(11) WO 2004/051117 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003719

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 717.4 4 Dec/déc 2002 DE (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • TRANSMISSION ASSEMBLY
• UNITE DE TRANSMISSION

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAUTVAST, Heinz-Josef [NL/DE]; An der Kälberweid 17, 78086 Brigachtal (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16J 1/16, F16C 33/10

(11) WO 2004/051118 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003928

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 55 731.4 29 Nov/nov 2002 DE (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PISTON FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PISTON POUR UN MOTEUR A COMBUSTION

(71) MAHLE GMBH [DE/DE]; Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERSON, Werner [DE/DE]; Ahornweg 20, 72644 Oberboihingen (DE).

HOCH, Thomas [DE/DE]; Markelsheimer Strasse 88, 70435 Stuttgart (DE).

(74) **POHLE, Reinhard**; Mahle GmbH, Patentabteilung EP, Pragstr. 26-46, 70376 Stuttgart (DE).

(81) BR CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16J 1/20, F02F 3/00, F16J 1/16**

(11) **WO 2004/051119** (13) A1

(21) PCT/DE2003/003929

(22) **27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 55 732.2 **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)** DE

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PISTON-PIN BOSS OF A PISTON FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• BOSSAGE D'AXE D'UN PISTON POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **MAHLE GMBH** [DE/DE]; Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FEZER, Eberhard** [DE/DE]; Obersteinberger Strasse 25, 73635 Rudersberg-Steinberg (DE).

(74) **POHLE, Reinhard**; Mahle GmbH, Patentabteilung EP, Pragstr. 26-46, 70376 Stuttgart (DE).

(81) BR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **F16K**

(11) **WO 2004/051120** (13) A2

(21) PCT/EP2003/013369

(22) **27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 202 18 733.0 **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)** DE

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • VALVE FOR A HYDRAULIC POWER STEERING MECHANISM

• SOUPAPE POUR DIRECTION ASSISTEE HYDRAULIQUE

(71) **TRW AUTOMOTIVE GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÖCKER, Martin** [DE/DE]; Hermann-Löns-Strasse 12, 41352 Korschenbroich (DE).

(74) **STIES, Jochen**; Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **F16K**

(11) **WO 2004/051121** (13) A2

(21) PCT/US2003/038398

(22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/430,490 **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)** US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CIRCUIT FOR OPERATING A VALVE CLOSURE SYSTEM

• CIRCUIT DE COMMANDE D'UN SYSTEME DE FERMETURE DE VANNE

(71) **POWELL FABRICATION & MANUFACTURING, INC.** [US/US]; 740 East Monroe, St. Louis, MI 48880 (US).

(72) **FORTINO, Richard, D.**; 198 Fleming Drive, Alma, MI 48801 (US). **MANIEZ, David, N., Jr.**; 11917 Riverside Drive, St. Louis, MI 48880 (US).

(74) **BOLLER, George, L.**; 17199 N. Laurel Park Drive, Suite 316, Livonia, MI 48152 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 **F16K 1/226**

(11) **WO 2004/051122** (13) A1

(21) PCT/JP2003/015319

(22) **1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-349188 **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)** JP

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SEAT RING FOR BUTTERFLY VALVE
• BAGUE DE SIEGE POUR ROBINET PAPILLON

(71) **ASAHI ORGANIC CHEMICALS INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 5955, Nakanosemachi 2-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-8688 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHAKAGORI, Akihiro** [JP/JP]; c/o ASAHI ORGANIC CHEMICALS INDUSTRY CO., LTD., 5955, Nakanosemachi 2-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-8688 (JP). **YAMAMOTO, Yukitomo** [JP/JP]; c/o ASAHI ORGANIC CHEMICALS INDUSTRY CO., LTD., 5955, Nakanosemachi 2-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-8688 (JP).

(74) **ETO, Akira**; Koyo Building 2nd Floor, 1-23, Asahi 1-chome, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0803 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 **F16K 11/07, F15B 20/00**

(11) **WO 2004/051123** (13) A1

(21) PCT/FR2003/003448

(22) **21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/14790 **25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)** FR

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SLIDE CONTROL VALVE

• VANNE DE REGULATION A TIROIR

(71) **SNOWSTAR S.R.L.** [IT/IT]; Via Artigianale, 4/6, I-25010 Montirone (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHARRIAU, Patrick** [FR/FR]; 10, rue du Gué Baron, F-85620 Rocheservière (FR).

(74) **CABINET BREMA**; Fosse Danièle, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 **F16K 27/00**

(11) **WO 2004/051124** (13) A1

(21) PCT/JP2003/013976

(22) **31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-351025 **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)** JP

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FLUID CONTROL DEVICE

• DISPOSITIF REGULATEUR DE FLUIDE

(71) **FUJIKIN INCORPORATED** [JP/JP]; 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOKUDA, Ichiro** [JP/JP]; c/o Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **TSUBOTA, Kenji** [JP/JP]; c/o Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **YAMAJI, Michio** [JP/JP]; c/o Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **SHINOHARA, Tsutomu** [JP/JP]; c/o Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).

(74) **HIBI, Norihiko et al.** / etc.; c/o Kishimoto & CO., 3rd Floor, Inaba Building, 13-18, Nishishinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **F16K 27/00**

(11) **WO 2004/051125** (13) A1

(21) PCT/JP2003/013978

(22) **31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-349850 **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)** JP

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FLUID CONTROL DEVICE

• DISPOSITIF REGULATEUR DE FLUIDE

(71) **FUJIKIN INCORPORATED** [JP/JP]; 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOCHIZUKI, Yasunori** [JP/JP]; c/o FUJIKIN INCORPORATED, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **MAKINO, Megumu** [JP/JP]; c/o FUJIKIN INCORPORATED, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **KOYOMOGI, Mutsunori** [JP/JP]; c/o FUJIKIN INCORPORATED, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).

(74) **HIBI, Norihiko et al.** / etc.; c/o KISHIMOTO & CO., 3rd Floor, Inaba Building, 13-18, Nishishinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).

(81) 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) **F16K 27/04**

(11) **WO 2004/051126** (13) A1

(21) PCT/EP2003/012849

(22) **17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02027048.4 **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)** EP

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MODULAR COCK

• ROBINET MODULAIRE

(71) **IUROP S.R.L.** [IT/IT]; Piazza 5 Giornate 3, I-20129 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GARRONE, Giovanni** [IT/IT]; C/O Iurop S.R.L., Viale Cassala 22, I-20143 Milano (IT).

(74) **GARAVELLI, Paolo**; A.Bre.Mar. S.r.l., Via Servais 27, I-10146 Torino (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **F16K 31/52, 31/163**

(11) **WO 2004/051127** (13) A1

(21) PCT/JP2003/013977

(22) **31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-351564 **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)** JP

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CONTROLLER

• REGULATEUR

(71) **FUJIKIN INCORPORATED** [JP/JP]; 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOKUDA, Ichiro** [JP/JP]; c/o FUJIKIN INCORPORATED, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **TSUBOTA, Kenji** [JP/JP]; c/o FUJIKIN INCORPORATED, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **YAMAJI, Michio** [JP/JP]; c/o FUJIKIN INCORPORATED, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **SHINOHARA, Tsutomu** [JP/JP]; c/o FUJIKIN INCORPORATED, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).

(74) **HIBI, Norihiko et al.** / etc.; c/o KISHIMOTO & CO., 3rd Floor, Inaba Building, 13-18, Nishishinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 31/58**

(11) **WO 2004/051128** (13) A1

(21) PCT/US2003/038723

(22) **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/430,859 **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)** US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MOTOR DRIVEN FLOW CONTROL AND METHOD THEREFOR

• REGULATEUR DE DEBIT MOTORISE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **THE CHICAGO FAUCET COMPANY** [US/US]; 2100 South Clearwater Drive, Des Plaines, IL 60018-5999 (US).

(72) **PHILLIPS, Terry, G.**; 109 Colonial Drive, Meridianville, AL 35759 (US). **PATTERSON, Wade, C.**; 117 Woodrow Balch Drive, Huntsville, AL 35806-2203 (US).

(74) **HORSTEMEYER, Scott, A.** et al. / etc.; Thomas, Kayden, Horstemeier & Risley, L.L.P., Suite 402, 200 Clinton Avenue, NW, Huntsville, AL 35801 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 **F16L 11/00**

(11) **WO 2004/051129** (13) A2

(21) PCT/US2003/038267

(22) **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/430,864 **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)** US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • EXPANDABLE COMPOSITE TUBULARS

• ELEMENTS TUBULAIRES COMPOSITES DEPLOYABLES

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) **RICHARD, Bennett, M.**; 4542 Windy Hollow Drive, Kingwood, TX 77345 (US). **ARONSTAM, Peter**; 5930 Solar Point Lane, Houston, TX 77041 (US). **WATKINS, Larry, A.**; 10915 Tulip Garden Court, Houston, TX 77065 (US).

(74) **CARSON, Matt et al.** / etc.; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 F16L 27/08

(11) WO 2004/051130 (13) A1

(21) PCT/DE2003/004011

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 537.6 4 Dec/déc 2002 DE (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DEVICE FOR FEEDING A GASEOUS AND/OR LIQUID MEDIUM TO A ROTATING PRESSURISED SYSTEM

• DISPOSITIF PERMETTANT D'ACHEMINER UN MILIEU LIQUIDE ET/OU GAZEUX A UN SYSTEME ROTATIF SOUS PRESSION

(71) CHRISTIAN MAIER GMBH & CO. MASCHINENFABRIK [DE/DE]; Würzburger Strasse 67-69, 89520 Heidenheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAIER, Erich [DE/DE]; Freislebenstrasse 2, 89518 Heidenheim (DE).

(74) DZIEWIOR, Joachim; Ensingerstrasse 21, 89073 Ulm (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 (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 F16L 33/01

(11) WO 2004/051131 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000811

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01843 29 Nov/nov 2002 DK (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • A FLEXIBLE PIPE CONNECTED TO AN END FITTING

• CONDUITE FLEXIBLE RELIEE A UNE PIECE D'EXTREMITÉ

(71) NKT FLEXIBLES I/S [DK/DK]; Prior-parken 510, DK-2605 Brøndby (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RYTTER, Jan [DK/DK]; Tinsoldaten 38, DK-9230 Svenstrup J (DK).

(74) NKT RESEARCH & INNOVATION A/S; Group IP, Blokken 84, DK-3460 Birkerød (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 (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 F16L 33/04

(11) WO 2004/051132 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001801

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,534 29 Nov/nov 2002 US (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • HOSE CLAMP

• COLLIER DE SERRAGE

(71, 72) COUSINEAU, Martin [CA/CA]; 1302, Iberville, #202, Repentigny, Québec J5Y 3Z2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 F16L 37/084, 37/08

(11) WO 2004/051133 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003373

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14728 25 Nov/nov 2002 FR (25.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CONNECTOR WITH ENHANCED SAFETY

• RACCORD A SECURITE AUGMENTEE

(71) LEGRIS SA [FR/FR]; 74 rue de Paris, F-35000 RENNES (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PODER, Philippe [FR/FR]; 1 rue Marc Shagall, F-35580 GUICHEN (FR). BLIVET, Philippe [FR/FR]; 21 Allée Joseph Querard, F-35200 RENNES (FR).

(74) ROBERT, Jean-Pierre 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)⁷ F16L 59/065

(11) WO 2004/051134 (13) A2

(21) PCT/JP2003/015368

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-354105 5 Dec/déc 2002 JP (05.12.2002)

(30) 2003-356298 16 Oct/oct 2003 JP (16.10.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • VACUUM HEAT INSULATOR AND ITS MANUFACTURING METHOD, AND BODY WARMER AND PERSONAL COMPUTER USING THE VACUUM HEAT INSULATOR

• ISOLANT THERMIQUE SOUS VIDE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION, DISPOSITIF DE RECHAUFFEMENT CORPOREL ET ORDINATEUR PERSONNEL COMPORTANT CET ISOLANT THERMIQUE SOUS VIDE

(71) MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY [JP/JP]; 3-1-2, Nojihigashi 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-8555 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TENRA, Tomohisa [JP/JP]; 2-16-1-203, Ichiriyama, Otsu-shi, Shiga 520-2153 (JP). FUJIMOTO, Takao [JP/JP]; 4-11-17-205,

Moriyama, Moriyama-shi, Shiga 524-0022 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 F16M 11/24, 11/18, 11/08

(11) WO 2004/051135 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004965

(22) 31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/SG02/00303 5 Dec/déc 2002 SG (05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DISPLAY SYSTEM WITH A STATION-ARY SUPPORTING BASE

• SYSTEME D'AFFICHAGE AVEC BASE DE SUPPORT FIXE

(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) GOH, Swee, S. [SG/SG]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). CHUA, Hock, H. [SG/SG]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). WEE, Beng, K. [MY/SG]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). GU, Hai, L. [CN/SG]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). ZHUANG, Jie [CN/CN]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) SCHRIJNEMAEEKERS, Hubert, J., M.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 F16N 25/02

(11) WO 2004/051136 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009337

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 18 625.3 2 Dec/déc 2002 DE (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PROGRESSIVE DISTRIBUTOR COMPRISING DISPLACEABLE PISTONS
• DISTRIBUTEUR PROGRESSIF A PISTONS MOBILES

(71) LINCOLN GMBH & CO. KG [DE/DE]; Heinrich-Hertz-Strasse 2-8, 69190 Walldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PALUNCIC, Zdravko [DE/DE]; Buchenstrasse 44, 67067 Ludwigshafen (DE).

(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN; Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16S 3/04, A01G 9/12, 17/14, E04H 17/20

(11) WO 2004/051137 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001595

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002952991 29 Nov/nov 2002 AU (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • GARDEN EXTRUSION
• TUTEUR DE JARDIN

(71, 72) SOMERVILLE, Declan [AU/AU]; 3 Whitney Street, Cheltenham, South Australia 5014 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 F17C 1/06, B29C 67/14

(11) WO 2004/051138 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015426

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-350373 2 Dec/déc 2002 JP (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PRESSURE CONTAINER AND METHOD OF MANUFACTURING THE PRESSURE CONTAINER

• RECIPIENT SOUS PRESSION ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) MITSUBISHI RAYON CO., LTD. [JP/JP]; 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKEMOTO, Hidehiro [JP/JP]; c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Toyohashi Plants, 1-2, Ushikawadori 4-chome, Toyohashi-shi, Aichi 440-8601 (JP). ISHI-MORI, Takumi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Toyohashi Plants, 1-2, Ushikawadori 4-chome, Toyohashi-shi, Aichi 440-8601 (JP). SUGIURA, Masayuki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Toyohashi Plants, 1-2, Ushikawadori 4-chome, Toyohashi-shi, Aichi 440-8601 (JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; 2-3-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-8453 (JP).

(81) CA CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F17D 1/08, H01L 21/31, F16K 27/00

(11) WO 2004/051139 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015405

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-350438 2 Dec/déc 2002 JP (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • RAW SOLUTION FEEDING SYSTEM FOR VAPORIZER AND METHOD OF CLEANING THE RAW SOLUTION FEEDING SYSTEM

• SYSTEME D'ALIMENTATION DE SOLUTION BRUTE POUR VAPORISATEUR ET PROCEDE DE NETTOYAGE DE CE SYSTEME

(71) KABUSHIKI KAISHA WATANABE SHOKO [JP/JP]; 2-16, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUKAGAWA, Mitsuru [JP/JP]; c/o WACOM ELECTRIC CO., LTD, 2-16, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP).

(74) FUKUMORI, Hisao; 2F, Fuji Building, 5-11, Kudanminami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (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 F21V 8/00, G02F 1/13357 // F21Y 101:02

(11) WO 2004/051140 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012564

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ILLUMINATION DEVICE AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES

(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) MAEDA, Satoshi [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). ARITAKE, Hirokazu [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) AE AG AL 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 KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F21V 19/02

(11) WO 2004/051141 (13) A1

(21) PCT/US2003/037326

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/310,662 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ADJUSTABLE LIGHTING SYSTEM

• SYSTEME D'ECLAIRAGE REGLABLE

(71) SAGE TECHNOLOGY, LLC [US/US]; 976 S. Andreasen, Ste. B, Escondido, CA 92029 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DESANTO, Albert, L. [US/US]; 56 Cypress Way, Rolling Hills Estates, CA 90274 (US). WILSON, Jerry, L. [US/US]; 28808 Glen Oak Dr., Sun City, CA 92586 (US).

(74) SAMPLES, Kenneth, H.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 S. La Salle Street, 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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 F22B 37/10, 37/04

(11) WO 2004/051142 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012250

(22) 3 Nov/nov 2003 (03.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 02026797.7 2 Dec/déc 2002 EP
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A CONTINUOUS STEAM GENERATOR AND CONTINUOUS STEAM GENERATOR

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN GENERATEUR DE VAPEUR EN CONTINU ET GENERATEUR DE VAPEUR EN CONTINU

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRAL, Rudolf [DE/DE]; Am Leitenweg 28, 92551 Stulln (DE). FRANKE, Joachim [DE/DE]; Klosterbergstr. 9, 90518 Altdorf (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ F23Q 2/16, 2/167

(11) WO 2004/051143 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001631

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953108 5 Dec/déc 2002 AU
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • IMPROVEMENTS IN LIGHTING MEANS

• BRIQUET AMELIORE

(71) WINCH, Jeffrey, Peter [AU/AU]; 711 High Street, Kew, Victoria 3101 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BROWN, Andrew, Peter [AU/AU]; 15A Anderson Street, Templestowe, Victoria 3106 (AU).

(74) WINCH, Jeffrey, Peter; Callinan Lawrie, 711 High Street, Kew, Victoria 3101 (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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 F24C 3/04

(11) WO 2004/051144 (13) A1

(21) PCT/KR2002/002244

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • COMBUSTION FAN INSTALLATION STRUCTURE OF GAS RADIATION OVEN RANGE

• INSTALLATION DE VENTILATION SERVANT A AMELIORER LA COMBUSTION D'UNE CUISINIERE A GAZ A CHALEUR RADIANTE

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, 150-010 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Dae-Rae [KR/KR]; Daewoo Apt. 7-208, 63, Sangnam-Dong, 641-010 Changwon, Gyungangnam-Do (KR). KIM, In-Gyu [KR/KR]; Woosung Apt. 110-706, Poongho-Dong, 645-750 Jinhae, Gyungangnam-Do (KR). JUNG, Dae-Hee [KR/KR]; Buyoung 9th Apt. 602-706, Daechong-Ri, Jangyu-Myeon, 621-831 Gimhae, Gyungangnam-Do (KR). CHOUNG, Sug-Moon [KR/KR]; Deoksan 2nd Apt. 2101-104, Daebang-Dong,

641-759 Changwon, Gyungangnam-Do (KR). **KIM, Yang-Ho** [KR/KR]; Seongwon Apt. 206-1006, 45-1, Sangnam-Dong, 641-779 Changwon, Gyungangnam-Do (KR).

(74) **PARK, Jang-Won**; Jewoo Bldg. 5th Floor, 200, Nonhyun-Dong, Kangnam-Ku, 135-010 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F24C 3/04

(11) WO 2004/051145 (13) A1

(21) PCT/KR2002/002245

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • GAS RADIATION OVEN RANGE

• CUISINIÈRE A RAYONNEMENT GAZEUX

(71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, 150-010 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Dae-Rae** [KR/KR]; Daewoo Apt. 7-208, 63, Sangnam-Dong, 641-010 Changwon, Gyungangnam-Do (KR). **KIM, In-Gyu** [KR/KR]; Woosung Apt. 110-706, Poongho-Dong, 645-750 Jinhae, Gyungangnam-Do (KR). **JUNG, Dae-Hee** [KR/KR]; Buyoung 9th Apt. 602-706, Daechong-Ri, Jangyu-Myeon, 621-831 Gimhae, Gyungangnam-Do (KR). **CHOUNG, Sug-Moon** [KR/KR]; Deoksan 2nd Apt. 2101-104, Daebang-Dong, 641-759 Changwon, Gyungangnam-Do (KR). **KIM, Yang-Ho** [KR/KR]; Seongwon Apt. 206-1006, 45-1, Sangnam-Dong, 641-779 Changwon, Gyungangnam-Do (KR).

(74) **PARK, Jang-Won**; Jewoo Bldg. 5th Floor, 200, Nonhyun-Dong, Kangnam-Ku, 135-010 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F24C 15/02, A47L 15/42, F25D 23/02

(11) WO 2004/051146 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013041

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 171.0 2 Dec/déc 2002 DE (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DOMESTIC APPLIANCE AND SWITCH FOR APPLICATION IN A DOMESTIC APPLIANCE

• APPAREIL MENAGER ET INTERRUPTEUR POUR UTILISER LEDIT APPAREIL MENAGER

(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) **STURM, Wilhelm** (deceased / décédé).

(72, 75) **BAUMGARTNER, Thomas** [DE/DE]; Kolpingweg 8, 89537 Giengen (DE). **CHRISTMANN, Jens** [DE/DE]; Germainenstr. 132, 89522 Heidenheim (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 DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 :

(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 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 F24D 3/08, F28D 7/02, F24D 19/10

(11) WO 2004/051147 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003407

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15005 29 Nov/nov 2002 FR (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • HEAT EXCHANGER AND DEVICE PRODUCING DOMESTIC HOT WATER

• ECHANGEUR DE CHALEUR ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE

(71) **SOCIÉTÉ D'ÉTUDE ET DE RÉALISATION MÉCANIQUES ENGINEERING EN TECHNOLOGIES AVANCÉES** [FR/FR]; Zone de l'Aéroport Morlaix, F-29600 Morlaix (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **LE MER, Joseph** [FR/FR]; Ty Nod, F-29600 Morlaix (FR).

(74) **CABINET REGIMBEAU**; Espace Performance, Bâtiment K, F-35769 Saint Gregoire 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 F24D 3/18, F28D 7/02

(11) WO 2004/051148 (13) A1

(21) PCT/US2003/037694

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,160 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • HEAT EXCHANGE APPARATUS, SYSTEM, AND METHODS REGARDING SAME

• SYSTÈME D'APPAREIL ÉCHANGEUR THERMIQUE ET PROCÉDES ASSOCIÉS

(71, 72) **JANSSEN, Terrance, E.** [US/US]; 2839 Jarvis Circle, Palm Harbor, FL 34683 (US).

(74) **GEBHARDT, Mark J.**; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 F24D 13/02

(11) WO 2004/051149 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003981

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 18 886.8 5 Dec/déc 2002 DE
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • HEATING OR COOLING DEVICE

• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE OU DE
REFROIDISSEMENT(71, 72) OSTER, Hermann [DE/DE]; Cal-
monstrasse 93, 56814 Bremm (DE).(74) OSTERMANN, Thomas; Klausheider
Strasse 31, 33106 Paderborn (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F24D 13/02

(11) WO 2004/051150 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013190

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 18 886 5 Dec/déc 2002 DE
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • OVERHEAD HEATING

• CHAUFFAGE AU PLAFOND

(71) MOLETERM HOLDING AG [CH/CH];
Dammstrasse 21, CH-4502 Solothurn (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) REICHEL, Helmut [DE/DE]; Neue
Siedlung 22a, 01744 Reichstädt (DE).(74) NEUBAUER, Hans-Jürgen et al. / etc.;
Fauststrasse 30, 85051 Ingolstadt (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 F24F 6/12, 13/072

(11) WO 2004/051151 (13) A1

(21) PCT/FR2003/050134

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15042 29 Nov/nov 2002 FR
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD OF CONTROLLING THE DE-
GREE OF HUMIDITY IN A BUILDING,
SUCH AS A WAREHOUSE USED TO
STORE WINE-AGEING BARRELS• DISPOSITIF DE MAÎTRISE DU DEGRE
HYGROMETRIQUE D'UN LOCAL NO-
TAMMENT UN CHAI ABRITANT DES
BARRIQUES D'ELEVAGE DU VIN(71, 72) BOUILLET, Jean-Louis [FR/FR]; 71,
chemin des Bougès, F-33850 Leognan (FR).(74) POUCHUCQ, Bernard; Aquinov, 12, rue
Condorcet, F-33150 Cenon (FR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (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 F24F 7/06

(11) WO 2004/051152 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012568

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • AIR SUPPLY AND EXHAUST TYPE
RANGE HOOD• HOTTE DE CUISINE AVEC AMENEE
ET EVACUATION D'AIR(71, 72) YAMADA, Yoshihiro [JP/JP]; 68-2,
Nakauzura 4-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8288
(JP).(74) HIROE, Takenori; 4-3, Usa 3-chome, Gifu-
shi, Gifu 500-8368 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NLPT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ F24H 1/12, 9/20

(11) WO 2004/051153 (13) A1

(21) PCT/US2003/037731

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/306,035 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FLUID HEATER TEMPERATURE BAL-
ANCING APPARATUS• DISPOSITIF D'EQUILIBRAGE DE LA
TEMPERATURE DANS UN APPAREIL
DE CHAUFFAGE DE LIQUIDE(71) VALEO ELECTRICAL SYSTEMS, INC.
[US/US]; 3000 University Drive, Auburn
Hills, MI 48326 (US).(72) BISSONNETTE, Lee, A.; 951 Heather
Lake Drive, Clarkston, MI 48348 (US).
FAUCON, Franck; 36 route de l'Ancienne
Ecole, Champ de Gain, F-86130 Georges les
Baillargeaux (FR).(74) BASILE, Andrew, R.; Young & Basile, PC,
Suite 624, 3001 West Big Beaver Road, Troy,
MI 48328 (US).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F24J 3/00

(11) WO 2004/051154 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013558

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/308,027 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • APPARATUS FOR HEATING FLUIDS

• APPAREIL DE CHAUFFAGE DE
FLUIDES(71, 72) THOMA, Christian [DE/GB]; Chalet
Abaco, Green Road, St. Clement, Jersey. JE2
6QA. British Channel Islands (GB).(74) DUNLOP, Brian, Kenneth, Charles et al. /
etc.; Wynne-Jones, Laine & James, 22 Rod-
ney Road, Cheltenham, Glos 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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 F25B 1/00

(11) WO 2004/051155 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012685

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • REFRIGERATOR SYSTEM USING NON-AZEOTROPIC REFRIGERANT, AND NON-AZEOTROPIC REFRIGERANT FOR VERY LOW TEMPERATURE USED FOR THE SYSTEM

• SYSTEME REFRIGERANT A ME-LANGE NON-AZEOTROPE, ET ME-LANGE NON-AZEOTROPE POUR TRES BASSES TEMPERATURES UTILISE POUR CE SYSTEME

(71) NIHON FREEZER CO., LTD. [JP/JP]; 19-4, Yushima 3-Chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KURITA, Susumu [JP/JP]; NIHON FREEZER CO., LTD., 19-4, Yushima 3-Chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP). KURITA, Nobuyoshi [JP/JP]; c/o NIHON FREEZER CO., LTD., 19-4, Yushima 3-Chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).

(74) IRIMAJIRI, Takao; 601, Rune Gyoen Plaza, 24, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 166-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ F25B 5/02, 49/02

(11) WO 2004/051156 (13) A1

(21) PCT/US2003/037301

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/309,188 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • COOLING SYSTEM WITH EVAPORATORS DISTRIBUTED IN PARALLEL

• SYSTEME DE REFROIDISSEMENT PRESENTANT DES EVAPORATEURS DISTRIBUES EN PARALLELE

(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. [US/US]; 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070 (US).

(72) BASH, Cullen, E.; 662 Mangels Avenue, San Francisco, CA 94127 (US). PATEL, Chandrakant, D.; 37432 Gillett Road, Fremont, CA 94536 (US).

(74) LANGE, Richard, P.; Hewlett-Packard Company, IP Administration, P.O. Box

272400, Mail Stop 35, Fort Collins, CO 80527-2400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 F25B 5/04, B60H 1/32

(11) WO 2004/051157 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015121

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-345495 28 Nov/nov 2002 JP (28.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • OPERATION DEVICE FOR REFRIGERANT CYCLE

• DISPOSITIF D'EXPLOITATION POUR UN CYCLE DE REFRIGERATION

(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) YAKUMARU, Yuichi [JP/JP]; 12-3-302, Mido-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0064 (JP). TAMURA, Tomoichiro [JP/JP]; 28-57, Toyama, Momoyamacho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8012 (JP). NISHIWAKI, Fumitoshi [JP/JP]; 12-18-609, Takakuracho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0872 (JP).

(74) MATSUDA, Masamichi; Shin-osaka Ikushima Bldg., 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F25B 21/02, H01L 35/30

(11) WO 2004/051158 (13) A2

(21) PCT/IT2003/000784

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002 A 002548 2 Dec/déc 2002 IT (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • INTEGRATED THERMOELECTRIC MODULE

• MODULE THERMOELECTRIQUE INTEGRE

(71) PELTECH S.r.l. [IT/IT]; Corso Matteotti, 8, I-20121 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PASTORINO, Giorgio [IT/IT]; Via Provinciale, 61, I-23864 Malgrate (IT).

(74) PELLEGGATTA, Ottorino; c/o Calvani, Salvi & Veronelli S.r.l., Piazza Duca d'Aosta, 4, I-20124 Milan (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 (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 F25B 21/04, F25C 1/14, F28F 19/00

(11) WO 2004/051159 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003910

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 069.2 29 Nov/nov 2002 DE (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SCRAPED SURFACE HEAT EXCHANGER

• ECHANGEUR DE CHALEUR A SURFACE RACLEE

(71) RUSSMANN, Frank [DE/DE]; Pfeifengrasweg 15, 23566 Lübeck (DE).

(74) WILCKEN & VOLLMANN; Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 F25B 43/00, 43/04

(11) WO 2004/051160 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000835

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 200201877 5 Dec/déc 2002 DK (05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • AIR/WATER PURGER FOR REFRIGERATION PLANT

• PURGEUR AIR/EAU POUR INSTALLATION DE REFRIGERATION

(71) YORK REFRIGERATION APS [DK/DK]; Christian X's Vej 201, DK-8270 Højbjerg (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUND, Thomas [DK/DK]; Hasselbakken 61, DK-8361 Hasselager (DK). NIELSEN, Per, Skærbæk [DK/DK]; Bjødstrupvej 77, DK-8310 Transbjerg J (DK).

(74) PATRADE A/S; Fredens Torv 3A, DK-8000 Aarhus C (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 F25B 43/02, 1/047, F04C 29/02

(11) WO 2004/051161 (13) A1

(21) PCT/US2003/037567

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/306,784 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • OIL RECOVERY AND LUBRICATION SYSTEM FOR SCREW COMPRESSOR REFRIGERATION MACHINE

• SYSTEME DE RECUPERATION D'HUILE ET DE LUBRIFICATION DESTINE A UNE MACHINE FRIGORIFIQUE A COMPRESSEUR A VIS

(71) CARRIER CORPORATION [US/US]; Carrier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, NY 13211 (US).

(72) HUENNIGER, Edward, A.; 4015 Arrowhead Lane, Liverpool, NY 13090 (US). THOMPSON, Nadine; 4975 Alfred Drive, Liverpool, NY 13090 (US). CATRAMBONE, Joseph, A.; 2815 Citation Drive, P.O. Box 338, Pompey, NY 13138-0338 (US).

(74) ROCKWELL, Bryan, D.; Carrier Corporation, Intellectual Property Department, P.O. Box 4800, Carrier Parkway, Syracuse, NY 13221 (US).

(81) AU BR CN IN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F25B 45/00, B60H 1/00

(11) WO 2004/051162 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003041

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14743 25 Nov/nov 2002 FR (25.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DEVICE FOR COMPENSATING LEAKS IN A MOTOR VEHICLE AIR CONDITIONING SYSTEM OR A MOTOR A REFRIGERATING VEHICLE COOLING SYSTEM USING CARBON DIOXIDE AS REFRIGERANT

• DISPOSITIF COMPENSANT LES FUITES D'UN CIRCUIT DE CLIMATISATION AUTOMOBILE OU DE REFRIGERATION DE VEHICULE FRIGORIFIQUE UTILISANT DU DIOXYDE DE CARBONE COMME FLUIDE FRIGORIGENE

(71, 72) VANDENBUSSCHE, Gérard [FR/FR]; 5, rue des Pommiers, F-94300 Vincennes (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F25D

(11) WO 2004/051163 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005414

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227924.8 29 Nov/nov 2002 GB (29.11.2002)

(30) 0227925.5 29 Nov/nov 2002 GB (29.11.2002)

(30) 0227928.9 29 Nov/nov 2002 GB (29.11.2002)

(30) 0227940.4 29 Nov/nov 2002 GB (29.11.2002)

(30) 0227942.0 29 Nov/nov 2002 GB (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ALCOHOL BEVERAGE DISPENSING APPARATUS

• APPAREIL DISTRIBUTEUR DE BOISSON ALCOOLISEE

(71) INTERBREW S.A. [BE/BE]; Vaarstraat 94, B- 3000 Leuven (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WAUTERS, Albert [BE/BE]; Admiraalhof 24, B- 9070 Destelbergen (BE). DONKER, Hans [NL/NL]; Jungfrau 18, NL-5624 NL Eindhoven (NL). ANDERSON, Ian [GB/GB]; 19 Silver Street, Burwell, Cambridge CB5 0EF (GB). HALKET, Andrew, R. B. [GB/GB]; 17 Fennee Close, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9GG (GB). FRASER, Christine, A. [GB/GB]; 5 Hemmingford Road, Cambridge CB1 3BY (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 F25D 23/02, 29/00, 23/12, G01G 19/56

(11) WO 2004/051164 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012154

(22) 31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 51 538.7 5 Nov/nov 2002 DE (05.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DOOR FOR A DOMESTIC APPLIANCE
• PORTE POUR APPAREIL MENAGER

(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) BAUER, Peter [DE/DE]; Hippelstr. 55, 81827 München (DE). BECKE, Christoph [DE/DE]; Kolbermoorerstr. 15A, 83109 Grosskarolinenfeld (DE). HÄGELE, Fritz [DE/DE]; Tannenweg 7, 89542 Herbrechtlingen (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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)

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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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

(11) WO 2004/051165 (13) A2

(21) PCT/KR2002/002272

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FLOW SPREADING MECHANISM

• MECANISME D'ETALEMENT D'ECOULEMENT

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, 150-721 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Sung Hwa [KR/KR]; Towolsungwon Apt. 503-402, Sangnam-dong, Changwon-shi, 641-010 Kyongsangnam-do (KR). EOM, Yoon Seob [KR/KR]; Woosung Apt. 101-1006, Namyang-dong, Changwon-shi, 641-091 Kyongsangnam-do (KR).

(74) BAHNG, Hae Cheol et al. / etc.; KIMS INTERNATIONAL PATENT & LAW OFFICE, 15th Floor Yo Sam Building, 648-23, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F26B

(11) WO 2004/051166 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013592

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 674.7 4 Dec/déc 2002 DE (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • COMBINED DEWATERING, DRYING AND CONTROL OF PARTICLE SIZE OF SOLIDS

• DESHUMIDIFICATION, SECHAGE ET REGULATION DE LA GROSSEUR DE GRAINS COMBINES DE MATIERES

(71) BAUMANN-SCHILP, Lucia [DE/DE]; Maistr. 8, 82237 Würthsee (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAUMANN, Gabriel [DE/DE]; Wesslinger Str. 3 b, 82205 Gilching (DE).

(81) AU RU US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F27D 1/00

(11) WO 2004/051167 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001877

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203605-1 4 Dec/déc 2002 SE (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DEVICE FOR THE GASIFICATION OR OXIDIZATION OF AN ENERGY CONTAINING FUEL

• DISPOSITIF DE GAZEIFICATION OU D'OXYDATION D'UN CARBURANT ENERGETIQUE

(71) CHEMREC AKTIEBOLAG [SE/SE]; Floragatan 10B, S-114 31 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NILSSON, Bengt [SE/SE]; Gränsvägen 21, S-663 34 Skoghall (SE). ABDULLAH, Zia [US/US]; 32616 19th Place S.W., Federal Way, WA 98023 (US). GOROG, Peter, J. [US/US]; 11104 S.E. 283 St., Kent, WA 98031 (US).

(74) KYLIN, Peter et al. / etc.; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 F28D

(11) WO 2004/051168 (13) A2

(21) PCT/IN2003/000377

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 1082/MUM/2002 3 Dec/déc 2002 IN (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • TUBE-TUBE HEAT EXCHANGERS

• ECHANGEURS DE CHALEUR TUBE-TUBE

(71, 72) RANE, Milind, V. [IN/IN]; 4B, Anjaneya Co-operative Housing Society, Hiranandani Garden, Powai, Mumbai 400 076 (IN).

(72, 75) TANDALE, Madhukar, S. [IN/IN]; Shriram Apartments, Flat No. 8, Lokesh Housing Society, Bibwewadi, Pune 411 037 (IN).

(74) GANGULI, Prabuddha; Vision - IPR, 103B Senate, Lokhandwala Township, Akurli Road, Kandivali (E), Mumbai 400 101 (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 (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 :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F28D 20/00

(11) WO 2004/051169 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013236

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 309.3 30 Nov/nov 2002 DE (30.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR OPERATING HEATING SYSTEMS, HEATING SYSTEM ESSENTIALLY FOR CARRYING OUT SAID METHOD AND USE THEREOF

• PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER DES INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE, INSTALLATION DE CHAUFFAGE PERMETTANT ESSENTIELLEMENT LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE ET UTILISATION DE LADITE INSTALLATION

(71, 72) GAST, Karl, Heinz [DE/DE]; Röthenäckerstrasse 40, 91086 Aurachtal (DE).

(74) BUCHAU, Erhard; Hutgraben 25, 91058 Erlangen (DE).

(81) BA BG CA CN CZ EE HR HU IS LT LV NO NZ PL RO RU UA US YU.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F28F

(11) WO 2004/051170 (13) A2

(21) PCT/KR2002/002263

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • HEAT EXCHANGER OF VENTILATING SYSTEM

• ECHANGEUR DE CHALEUR D'UN SYSTEME DE VENTILATION

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, 150-010 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIN, Soo-Yeon [KR/KR]; Booyoung Apt. 1202-902 Wolsanmaeul, Boogok-Li, Jangyu-Myeon, 621-833 Gimhae, Kyungsangnam-do (KR). LEE, Seong-Hwan [KR/KR]; Woosong Apt. 102-1303, Namyang-Dong, 641-091 Changwon, Kyungsangnam-Do (KR). CHO, Min-Chul [KR/KR]; 812-8, 2/3, Mandeok 1-Dong, Buk-Ku, 616-830 Busan (KR).

(74) PARK, Jang-Won; Jewoo Bldg. 5th Floor, 200, Nonhyun-Dong, Kangnam-Ku, 135-010 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F28F

(11) WO 2004/051171 (13) A2

(21) PCT/KR2002/002264

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • HEAT EXCHANGER OF VENTILATING SYSTEM

• ECHANGEUR DE CHALEUR DE SYSTEME DE VENTILATION

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, 150-010 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIN, Soo-Yeon [KR/KR]; Booyoung Apt. 1202-902 Wolsanmaeul, Boogok-Li, Jangyu-Myeon, 621-833 Gimhae, Kyungsangnam-do (KR). LEE, Seong-Hwan [KR/KR]; Woosong Apt. 102-1303, Namyang-Dong, 641-091 Changwon, Kyungsangnam-Do (KR). CHO, Min-Chul [KR/KR]; 812-8, 2/3, Mandeok 1-Dong, Buk-Ku, 616-830 Busan (KR).

(74) PARK, Jang-Won; Jewoo Bldg. 5th Floor, 200 Nonhyun-Dong, Kangnam-Ku, 135-010 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F28F

(11) WO 2004/051172 (13) A2

(21) PCT/KR2002/002265

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • HEAT EXCHANGER OF VENTILATING SYSTEM

• ECHANGEUR THERMIQUE D'UN SYSTEME DE VENTILATION

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, 150-010 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIN, Soo-Yeon [KR/KR]; Booyoung Apt. 1202-902 Wolsanmaeul, Boogok-Li, Jangyu-Myeon, 621-833 Gimhae, Kyungsangnam-do (KR). LEE, Seong-Hwan [KR/KR]; Woosong Apt. 102-1303, Namyang-Dong, 641-091 Changwon, Kyungsangnam-Do (KR). CHO, Min-Chul [KR/KR]; 812-8, 2/3, Mandeok 1-Dong, Buk-Ku, 616-830 Busan (KR). LEE, Sung-Hwa [KR/KR]; Towol Sungwon Apt. 503-402, Sangnam-Dong, 641-781 Changwon, Kyungsangnam-Do (KR).

(74) PARK, Jang-Won; Jewoo Bldg. 5th Floor, 200 Nonhyun-Dong, Kangnam-Ku, 135-010 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F28F

(11) WO 2004/051173 (13) A2

(21) PCT/KR2002/002266

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • HEAT EXCHANGER OF VENTILATING SYSTEM

• ECHANGEUR THERMIQUE D'UN SYSTEME DE VENTILATION

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, Yongdungpo-Ku, 150-010 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Seong-Hwan [KR/KR]; Woosong Apt., 102-1303 Namyang-Dong, 641-091 Changwon, Kyungsangnam-do (KR). CHO, Min-Chul [KR/KR]; 812-8, 2/3, Mandeok 1-Dong, Buk-Ku, 616-830 Busan (KR). SHIN, Soo-Yeon [KR/KR]; Booyoung Apt. 1202-902 Wolsanmaeul, Boogok-Li, Jangyu-Myeon, 621-833 Gimhae, Kyungsangnam-do (KR). LEE, Sung-Hwa [KR/KR]; Towol Sungwon Apt., 503-402, Sangnam-Dong, 641-781 Changwon, Kyungsangnam-do (KR).

(74) PARK, Jang-Won; Jewoo Bldg. 5th Floor, 200 Nonhyun-Dong, Kangnam-Ku, 135-010 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F28F 1/40, 13/18, 19/00

(11) WO 2004/051174 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013131

(22) 22 Nov/nov 2003 (22.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 232.6 2 Dec/déc 2002 DE (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DEVICE FOR INCREASING THE SERVICE LIFE OF A TUBE-BUNDLE HEAT EXCHANGER IN INDIRECTLY-HEATED UHT UNITS FOR FOODSTUFFS

• DISPOSITIF POUR PROLONGER LA DUREE D'UTILISATION D'UN ECHANGEUR THERMIQUE A FAISCEAU TUBULAIRE DANS DES INSTALLATIONS A ULTRA-HAUTE TEMPERATURE (UHT) POUR PRODUITS ALIMENTAIRES, A CHAUFFAGE INDIRECT

(71) TUCHENHAGEN DAIRY SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Voss Strasse 11-13, 31157 Sarstedt (DE).

(72) **SCHWENZOW, Uwe**; Bolderkamp 2b, 48683 Ahaus (DE). **TACKE, Ludger**; Geeste 123, 46342 Velen (DE). **BUSS, Helmut**; Schützenstrasse 11, 46359 Heiden (DE).

(81) AE BR CA CN CO ID PH PL RU.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(r) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)⁷ F28F 9/02

(11) WO 2004/051175 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012138

(22) 31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 869.3 4 Dec/déc 2002 DE
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • HEAT EXCHANGER
• ECHANGEUR THERMIQUE

(71) **BEHR GMBH & CO.** [DE/DE]; Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HELMS, Werner** [DE/DE]; Weimarer Strasse 22, 73730 Esslingen (DE). **RECK, Markus** [DE/DE]; Haackerstrasse 4, 70565 Stuttgart (DE). **WEISE, Stefan** [DE/DE]; Kyffhäuser Strasse 50, 70469 Stuttgart (DE).

(74) **BEHR GMBH & CO. KG**; Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN 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 (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 :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F41A 19/01

(11) WO 2004/051176 (13) A1

(21) PCT/ES2002/000580

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) es (26) es

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • COUNTING DEVICE
• DISPOSITIF DE COMPTAGE

(71, 72) **DELGADO ACARRETA, Raúl** [ES/ES]; Añón Baigorri, 14 - Izda., E-31500 Tudela (ES).

(74) **DE ELZABURU, Alberto**; Miguel Angel, 21, E-28010 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F41A 33/00, G09B 19/00, F41G 3/26

(11) WO 2004/051177 (13) A1

(21) PCT/IL2003/000926

(22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 152679 6 Nov/nov 2002 IL
(06.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FIREARM SIMULATION DEVICE
• DISPOSITIF DE SIMULATION POUR ARME A FEU

(71, 72) **HOMSKY, Alexander** [IL/IL]; 56/9B Hertz St., Petach Tikva, 49435 (IL).

(74) **BRASS, Daniel, R., Adv.**; Daniel R. Brass-Law Offices, 2 Levontin St., Tel Aviv 65111 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 G01B

(11) WO 2004/051178 (13) A2

(21) PCT/US2003/038184

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,549 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)

(30) 10/331,050 27 Dec/déc 2002 US
(27.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • AN APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING SURFACE DEFECTS ON A WORKPIECE SUCH AS A ROLLED/DRAWN METAL BAR

• APPAREIL ET PROCEDE DE DETECTION DE DEFECTS DE SURFACE SUR UNE PIECE TELLE QU'UNE BARRE

METALLIQUE LAMINEE ET/OU ETIEREE

(71) **OG TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 58 Parkland Plaza, Suite 200, Ann Arbor, MI 48103 (US).

(72) **CHANG, Tzyy-Shuh**; 2340 Timbercrest Court, Ann Arbor, MI 48105 (US). **HUANG, Hsun-Hau**; 5975 Rollingwood Drive, Ann Arbor, MI 48103 (US). **GUTCHESS, Daniel**; 1341 Maplewood Drive, Saline, MI 48176 (US).

(74) **REES, John, W.**; Dykema Gossett PLLC, Suite 300, 39577 Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 G01B 5/008, 7/008

(11) WO 2004/051179 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005326

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228371.1 5 Dec/déc 2002 GB
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • WORKPIECE INSPECTION METHOD
• PROCEDE D'EXAMEN D'UNE PIECE

(71) **RENISHAW PLC** [GB/GB]; New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **McFARLAND, Geoffrey** [GB/GB]; The Manse, 22 Church Road, Upper Cam, Dursley, Gloucestershire GL11 5PG (GB).

(74) **JACKSON, John, Timothy**; Renishaw plc, Patent Department, New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 G01B 5/255, 7/315, 11/275, 21/26

(11) WO 2004/051180 (13) A1

(21) PCT/US2003/036786

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/307,444 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING CASTER TRAIL
• PROCEDE ET SYSTEME DE MESURE DU DEPORT DE CHASSE(71) SNAP-ON TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 420 Barclay Boulevard, Lincolnshire, IL 60069 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JACKSON, David, A. [CA/US]; 1636 Harbor Seal Drive, Point Roberts, WA 98281 (US). GLICKMAN, Stephen, L. [US/US]; 145 Maricopa Drive, Los Gatos, CA 95032 (US). DALE, James, L., Jr. [US/US]; 2530 Pinnacle Ridge Road, Conway, AR 72034 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 G01B 7/012

(11) WO 2004/051181 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005317

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228368.7 5 Dec/déc 2002 GB
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PROBE FOR HIGH SPEED SCANNING
• SONDE POUR LECTURE HAUTE VITESSE(71) RENISHAW plc [GB/GB]; New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) McMURTRY, David, Roberts [GB/GB]; Park Farm, Stancombe, Dursley, Gloucestershire GL11 6AT (GB). McFARLAND, Geoffrey [GB/GB]; The Manse, 22 Church Road, Upper Cam, Dursley, Gloucestershire GL11 5PG (GB).

(74) JACKSON, John, Timothy et al; Renishaw plc, Patent Department, New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01B 9/02

(11) WO 2004/051182 (13) A1

(21) PCT/US2003/038004

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,610 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)(30) 60/459,149 31 Mar/mar 2003 US
(31.03.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SIMULTANEOUS PHASE SHIFTING MODULE FOR USE IN INTERFEROMETRY
• MODULE A DEPHASAGE SIMULTANÉ UTILISABLE EN INTERFEROMETRIE(71) TROLOGY LLC [US/US]; 2742 E. Devon Street, Tucson, AZ 85716 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SZWAYKOWSKI, Piotr [US/US]; 3745 Mayfield Avenue, Glendale, CA 91214 (US). CASTONGUAY, Raymond, J. [US/US]; 2441 S. Kevin Drive, Tucson, AZ 85748 (US). BUSHROE, Frederick, N. [US/US]; 2742 E. Devon Street, Tucson, AZ 85716 (US).

(74) WANG, Anne; Christie, Parker & Hale, LLP, 350 W. Colorado Blvd., 5th Floor, Pasadena, CA 91105 (US).

(81) AE AG AL 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 (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 G01B 9/02

(11) WO 2004/051183 (13) A1

(21) PCT/US2003/038005

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,669 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)(30) 60/459,149 31 Mar/mar 2003 US
(31.03.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • INTERFEROMETRIC SYSTEM WITH REDUCED VIBRATION SENSITIVITY AND RELATED METHOD
• SYSTEME INTERFEROMETRIQUE A SENSIBILITE AUX VIBRATIONS REDUITE, ET PROCEDE CORRESPONDANT(71) TROLOGY LLC [US/US]; 2742 E. Devon Street, Tucson, AZ 85716 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SZWAYKOWSKI, Piotr [US/US]; 3745 Mayfield Avenue, Glendale, CA 91214 (US). BUSHROE, Frederick, N. [US/US]; 2742 E. Devon Street, Tucson, AZ 85716 (US). CASTONGUAY, Raymond, J. [US/US]; 2441 S. Kevin Drive, Tucson, AZ 85748 (US).

(74) WANG, Anne; Christie, Parker & Hale, LLP, 350 W. Colorado Blvd., 5th Flr., Pasadena, CA 91105 (US).

(81) AE AG AL 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 (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 G01B 11/00

(11) WO 2004/051184 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015491

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-351650 3 Dec/déc 2002 JP
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SHAPE MEASUREMENT METHOD, SHAPE MEASUREMENT DEVICE, TILT MEASUREMENT METHOD, STAGE DEVICE, EXPOSURE DEVICE, EXPOSURE METHOD, AND DEVICE MANUFACTURING METHOD
• PROCEDE DE MESURE DE FORME, DISPOSITIF DE MESURE DE FORME, PROCEDE DE MESURE D'INCLINAISON, DISPOSITIF DE PLATINE,

DISPOSITIF D'EXPOSITION, PROCEDE D'EXPOSITION ET PROCEDE DE PRODUCTION DU DISPOSITIF

(71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAMIYA, Saburo [JP/JP]; C/O Nikon Corporation, Intellectual Property Department, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). KANAKUTSU, Yutaka [JP/JP]; C/O Nikon Corporation, Intellectual Property Department, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) MAEDA, Hitoshi et al. / etc.; MAEDA & NISHIDE, 2F, Kiriya Bldg., 1-1, Sarugaku-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 G01B 11/00, G01C 3/06

(11) WO 2004/051185 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015539

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-353136 4 Dec/déc 2002 JP (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • RELATIVE DISTANCE MEASURING METHOD AND ITS INSTRUMENT

• PROCEDE DE MESURE DE LA DISTANCE RELATIVE ET INSTRUMENT POUR SA MISE EN OEUVRE

(71) TECHNO NETWORK SHIKOKU CO., LTD. [JP/JP]; 2-5, Marunouchi, Takamatsu-Shi, Kagawa 760-0033 (JP). TOKAI CO., LTD. [JP/JP]; 2025-3, Tsuruichi-cho, Takamatsu-shi, Kagawa 761-8555 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HATA, Seiji [JP/JP]; c/o Faculty of Engineering, Kagawa University, 2217-20, Shinmachi, Hayashi-Cho, Takamatsu-Shi, Kagawa 761-0301 (JP).

(74) SUDO, Asako et al. / etc.; 5-6-26, Kajino-Cho, Koganei-Shi, Tokyo 184-0002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 G01B 11/24, 11/30

(11) WO 2004/051186 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013152

(22) 22 Nov/nov 2003 (22.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 58 130.4 29 Nov/nov 2002 DE (29.11.2002)

(30) 103 45 349.0 19 Sep/sep 2003 DE (19.09.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR OPTICAL FORM MEASUREMENT AND/OR ESTIMATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE FORME ET/OU D'EVALUATION PAR VOIE OPTIQUE

(71) OBE OHNMACHT & BAUMGÄRTNER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Turnstrasse 22, 75228 Ispringen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WAGNER, Christoph [DE/DE]; Kelterstrasse 29, 76227 Karlsruhe (DE). WAGNER, Reiner [DE/DE]; Turnstrasse 22a, 75228 Ispringen (DE).

(74) GLEISS, Alf-Olav et al. / etc.; Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 G01B 17/02, G01N 29/26

(11) WO 2004/051187 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013631

(22) 24 Oct/oct 2003 (24.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/311288 25 Oct/oct 2002 JP (25.10.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DEVICE FOR MEASURING THICKNESS OF VESSEL STEEL PLATE

• DISPOSITIF DE MESURE DE L'ÉPAISSEUR DE LA PLAQUE D'ACIER D'UN RÉCIPIENT

(71) ASAHI ENGINEERING CO., LTD. [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP). SHIN-NIPPON NONDESTRUCTIVE INSPECTION

CO., LTD. [JP/JP]; 10-13, Ibori 4-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 803-0835 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SATO, Nobuyoshi [JP/JP]; c/o Asahi Engineering Co., Ltd., 4-1-8, Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075 (JP). NOJIRI, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Asahi Engineering Co., Ltd., 4-1-8, Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075 (JP). HAGA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Asahi Engineering Co., Ltd., 4-1-8, Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075 (JP). NAKAYAMA, Jiro [JP/JP]; c/o Shin-Nippon Nondestructive, Inspection Co., Ltd., 10-13, Ibori 4-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 803-0835 (JP). NISHIMURA, Yuji [JP/JP]; c/o Shin-Nippon Nondestructive, Inspection Co., Ltd., 10-13, Ibori 4-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 803-0835 (JP).

(74) NAKAGAWA, Shukichi et al. / etc.; Kotobuki Bldg. 2F, 5-21, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01C

(11) WO 2004/051188 (13) A2

(21) PCT/US2003/035735

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/309,734 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • TORQUE INDUCED PROPULSION SYSTEM

• SYSTEME DE PROPULSION INDUITE PAR COUPLE

(71, 72) HINTZ, Nathaniel [US/US]; 7963 Rain-shower Drive, Las Vegas, NV 89147 (US).

(74) MORISHITA, Robert, Ryan; Anderson & Morishita, L.L.C., Suite 102, 2725 S. Jones Blvd., Las Vegas, NV 89146 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 **G01C 7/06, 21/00, G01S 1/02, E21D 9/00**
- (11) **WO 2004/051189** (13) A1
- (21) PCT/DE2003/003854
- (22) **20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 56 806.5 **5 Dec/déc 2002 DE (05.12.2002)**
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • **ORIENTATION SYSTEM AND METHOD FOR USE IN UNDERGROUND MINING AND TUNNEL CONSTRUCTION**
- **SYSTEME ET PROCEDE D'ORIENTATION DESTINES A ETRE UTILISES POUR LA CONSTRUCTION SOUTERRAINE DE MINES ET DE TUNNELS**
- (71) **RAG AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSSMANN, Martin** [DE/DE]; Zieglerstrasse 19, 46119 Oberhausen (DE).
WIEJACK-SYMAN, Elmar [DE/DE]; Dickerstrasse 121, 46539 Dinslaken (DE).
- (74) **RÖTHER, Peter**; Vor dem Tore 16a, 47279 Duisburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN 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 (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 **G01C 21/34, G08G 1/137**
- (11) **WO 2004/051190** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015251
- (22) **28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-348207 **29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)**
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • **ROUTE GUIDE INFORMATION DELIVERY METHOD, ROUTE GUIDE METHOD, INFORMATION TERMINAL, AND INFORMATION DELIVERY CENTER**
- **PROCEDE DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS DE GUIDAGE ROUTIER, PROCEDE DE GUIDAGE ROUTIER, TERMINAL D'INFORMATIONS ET CENTRE DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS**
- (71) **XANAVI INFORMATICS CORPORATION** [JP/JP]; 6-35, Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0012 (JP). **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).
- HXC CORPORATION** [JP/JP]; 50, Kamitoda, Toda-shi, Saitama 335-0022 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MACHII, Kimiyoshi** [JP/JP]; c/o HITACHI, LTD. Hitachi Research Laboratory, 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **ENDO, Yoshinori** [JP/JP]; c/o XANAVI INFORMATICS CORPORATION, 6-35, Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0012 (JP). **AMAYA, Shinichi** [JP/JP]; c/o XANAVI INFORMATICS CORPORATION, 6-35, Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0012 (JP). **SUMIZAWA, Akio** [JP/JP]; c/o XANAVI INFORMATICS CORPORATION, 6-35, Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0012 (JP).
- (74) **NAGAI, Fuyuki**; Iino Building, 2-1-1, Uchi-saiwaicho, Chiyodaku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **G01C 21/36**
- (11) **WO 2004/051191** (13) A1
- (21) PCT/DE2003/003298
- (22) **6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 55 436.6 **28 Nov/nov 2002 DE (28.11.2002)**
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • **DRIVER SUPPORT SYSTEM**
- **SYSTEME D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR**
- (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) **KYNAST, Andreas** [DE/DE]; Trockener Kamp 27, 31139 Hildesheim (DE).
FAENGER, Jens [DE/DE]; Franzstr. 57, 06406 Bernburg (DE).
- (74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **G01D 5/04**
- (11) **WO 2004/051192** (13) A2
- (21) PCT/JP2003/015367
- (22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002-354089 **5 Dec/déc 2002 JP (05.12.2002)**
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • **ROTATION ANGLE DETECTION DEVICE**
- **DETECTEUR D'ANGLE DE ROTATION**
- (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) **INOUE, Makoto** [JP/JP]; 7-4-43, Nagaomotomachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0163 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio et al.** / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **G01D 5/14**
- (11) **WO 2004/051193** (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002261
- (22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 55 468.4 **28 Nov/nov 2002 DE (28.11.2002)**
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • **RECONSTRUCTION OF AN ANGLE SIGNAL FROM THE SIGNAL OF A SENSOR FOR ANGLES OF ROTATION**
- **RESTITUTION D'UN SIGNAL ANGULAIRE A PARTIR D'UN SIGNAL DE DETECTION D'UN CAPTEUR D'ANGLE DE ROTATION**
- (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) **HAKVOORT, Hilko** [NL/DE]; Arminstrasse 49, 70178 Stuttgart (DE). **AANEN, Arie-Govert** [NL/DE]; Augustenstrasse 60, 70178 Stuttgart (DE).
- (74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **G01D 5/165**
- (11) **WO 2004/051194** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/005125
- (22) **25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0228392.7 **5 Dec/déc 2002 GB (05.12.2002)**
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • **TRANSDUCER**
- **TRANSDUCTEUR**
- (71) **PENNY & GILES CONTROLS LIMITED** [GB/GB]; Nine Mile Industrial Estate, Cwmfelfinch, Crosskeys NP1 7HZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THOMPSON, David** [GB/GB]; 11 Trefoil Way, Christchurch, Dorset BH23 4UG (GB).
- (74) **MARKS & CLERK**; Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

- KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 **G01D 5/347**
- (11) **WO 2004/051195** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/013472
- (22) **29 Nov/nov 2003 (29.11.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 56 333.0 **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)** DE
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • OPTOELECTRONIC MEASURING DEVICE FOR DETECTING A RELATIVE MOVEMENT BETWEEN AN ENCODER AND A SENSOR ARRAY, AND OPTOELECTRONIC SENSOR ARRAY
- DISPOSITIF DE MESURE OPTOELECTRONIQUE DESTINE A DETECTER UN MOUVEMENT RELATIF ENTRE UN TRANSMETTEUR ET UNE LIGNE DE CAPTEURS, ET LIGNE DE CAPTEURS OPTOELECTRONIQUE
- (71) **LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Patentabteilung, Wiesenstr. 47, 58507 Lüdenscheid (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOESTER, Michael** [DE/DE]; Glückaufsegenstr. 74, 44265 Dortmund (DE).
- (74) **LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG**; Patentabteilung, Wiesenstr. 47, 58507 Lüdenscheid (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM 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) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **G01F 1/00**
- (11) **WO 2004/051196** (13) A2
- (21) PCT/DE2003/003966
- (22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 56 851.0 **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)** DE
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • DEVICE FOR MEASURING THE VOLUME FLOW RATES OF LIQUIDS
- DISPOSITIF DE MESURE DE DEBITS VOLUMETRIQUES DE LIQUIDES

- (71) **STAHLIE, Rene** [NL/NL]; Goudarakstraat 59 A, NL-3079 DB Rotterdam (NL). **DE GROOT, Hans** [NL/NL]; Goudarakstraat 59 A, NL-3079 DB Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **KESSELER, Günter** [DE/DE]; Heyenfeldweg 186, 47802 Krefeld (DE).
- (74) **SCHULTE, Jens**; Hauptstrasse 2, 45219 Essen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (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 11/00, A61F 13/15**
- (11) **WO 2004/051197** (13) A1
- (21) PCT/US2003/021824
- (22) **10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/305,704 **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)** US
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING THE DISPENSE RATE OF PARTICULATE MATERIAL
- SYSTEME ET PROCEDE DE CONTROLE DE LA VITESSE DE DISTRIBUTION DE MATERIAU PARTICULAIRE
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **ATHMAN, Michael**; 1966 Anita Court, Appleton, WI 54913 (US). **BETT, Thomas, A.**; 5718 Elderberry Lane, Oshkosh, WI 54904 (US). **UNGPIYAKUL, Tanakon**; 420 Cambridge Court, Neenah, WI 54956 (US). **MOORE, Steven, T.**; 1616 Schaefer Circle, #3, Appleton, WI 54915 (US).
- (74) **BRIDGE, Richard, L.** et al. / etc.; SEN-NIGER, POWERS, LEAVITT & ROEDEL, One Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 23/284, H01Q 1/08**
- (11) **WO 2004/051198** (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001875
- (22) **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0203593-9 **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)**
- (30) 10/309,601 **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)** US
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • ANTENNA DEVICE FOR RADAR-BASED LEVEL GAUGING
- DISPOSITIF D'ANTENNE DESTINE AU JAUGEAGE DE NIVEAU PAR RADAR
- (71) **SAAB MARINE ELECTRONICS AB** [SE/SE]; Box 13045, S-402 51 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EDVARDSSON, Kurt, Olov** [SE/SE]; Sandbrovågen 30 A, S-183 30 Täby (SE).
- (74) **FRITZON, Rolf et al.** / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (BW); AP (BW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01F 23/36**
- (11) **WO 2004/051199** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/014687
- (22) **18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-347878 **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)** JP

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • LIQUID LEVEL DETECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE DETECTION DE NIVEAU DE LIQUIDE

(71) NIPPON SEIKI CO., LTD. [JP/JP]; 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP). NAKAGAWA, Tadao [JP/JP]; c/o Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SATO, Tetsuya [JP/JP]; c/o Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G01F 25/00, 13/00, 15/00, B67C 3/00, 3/20

(11) WO 2004/051200 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013542

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 878.2 4 Dec/déc 2002 DE (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • METHOD FOR AFTER-RUN AMOUNT REGULATION IN FILLING UNITS

- PROCEDE DE REGULATION DE QUANTITES DE COMPLEMENT DE NIVEAU DANS DES INSTALLATIONS DE SOUTIRAGE

(71) ENDRESS + HAUSER FLOWTEC AG [CH/CH]; Kägenstrasse 7, CH-4153 Reinach (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BREITHAUPT, Hartmut [DE/DE]; Kaltenberg 17/3, 74523 Schwäbisch-Hall (DE).

(74) ANDRES, Angelika; c/o Endress + Hauser Deutschland Holding GmbH, PatServe, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 G01G

(11) WO 2004/051201 (13) A2

(21) PCT/US2003/038210

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en

(30) 10/308,993 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • BALANCE CONTROL SYSTEM FOR WEIGHT SCALES

- SYSTEME DE CONTROLE D'EQUI-LIBRE POUR PESE-PERSONNES

(71) CONAIR CORPORATION [US/US]; One Cummings Point Road, Stamford, CT 06902 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARLUCCI, Vito, James [US/US]; 193 Glenfield Avenue, Stratford, CT 06497 (US).

(74) RUGGIERO, Charles, N., J.; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, LLP, One Landmark Square, 10th Floor, Stamford, CT 06901-2682 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 (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 G01H 3/00

(11) WO 2004/051202 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001852

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,531 29 Nov/nov 2002 US (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • SYSTEM AND METHOD OF AUDIO TESTING OF ACOUSTIC DEVICES

- SYSTEME ET PROCEDE DE TEST AUDIO DE DISPOSITIFS ACOUSTIQUES

(71) RESEARCH IN MOTION LIMITED [CA/CA]; 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8 (CA).

(72) DORFMAN, Boris; 476 Kingscourt Drive, #20, Waterloo, Ontario N2K 3R3 (CA). HAZELL, Barry, S.; 26 Peacock Cres., Nepean, Ontario K2J 3P6 (CA).

(74) WONG, Jeffrey, W. et al. / etc.; Borden Ladner Gervais LLP, 1100-100 Queen Street, Ottawa, Ontario K1P 1J9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 G01H 9/00, G01L 11/02, A61B 17/22

(11) WO 2004/051203 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003320

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 077.3 29 Nov/nov 2002 DE (29.11.2002)

(30) 103 35 988.5 1 Aug/août 2003 DE (01.08.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • OPTICAL HYDROPHONE FOR A SHOCK-WAVE FIELD WITH LONG SERVICE LIFE

- HYDROPHONE OPTIQUE UTILISE POUR MESURER LA REPARTITION DE LA PRESSION ACOUSTIQUE DANS UN MILIEU FLUIDE

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRANZ, Bernd [DE/DE]; Leonhardstr. 6, 90522 Oberasbach (DE). NANKE, Ralf [DE/DE]; Schwedenstr. 2a, 91080 Spardorf (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 3/02, 3/12

(11) WO 2004/051204 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003478

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14766 25 Nov/nov 2002 FR (25.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • AXIAL SPECTROMETER WITH HIGH SPATIAL AND SPECTRAL RESOLUTION AND VARIABLE SPECTRAL OBSERVATION DOMAIN

- SPECTROMETRE AXIAL A HAUTE RESOLUTION SPATIALE ET SPECTRALE ET DOMAINE SPECTRAL D'OBSERVATION VARIABLE

(71) JOBIN YVON S.A.S. [FR/FR]; 16-18, rue du Canal, F-91160 Longjumeau (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ROUSSEL, Bernard** [FR/FR]; 12, rue Fleurie, F-59300 Valenciennes (FR). **LECLERCQ, Michel** [FR/FR]; 17/19, place aux Bleuets, F-59800 Lille (FR). **FROIGNEUX, Emmanuel** [FR/FR]; 29, rue des Contes, F-59650 Villeneuve (FR).

- (74) **MICHELET, Alain** et al. / etc.; Cabinet Harle & Phelip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (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 3/46, G01N 21/45

(11) WO 2004/051205 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003950

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 188.5 2 Dec/déc 2002 DE (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • SPECTROMETER, IN PARTICULAR A REFLECTION SPECTROMETER

- SPECTROMETRE, NOTAMMENT SPECTROMETRE DE REFLEXION

- (71) **JOHANN WOLFGANG GOETHE-UNIVERSITÄT FRANKFURT AM MAIN** [DE/DE]; Senckenberganlage 31, 60325 Frankfurt am Main (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MÄNTELE, Werner** [DE/DE]; Meisenweg 21, 63825 Blankenbach (DE). **KLEIN, Oliver** [DE/DE]; Waldschulstrasse 17A, 65933 Frankfurt (DE). **HOSAFICI, Gamze** [DE/DE]; Weinbergstrasse 78, 61440 Offenbach (DE). **WINTER, Ernst** [DE/DE]; Eschersheimer Landstrasse 431, 60431 Frankfurt (DE).

- (74) **METTEN, Karl-Heinz** et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, 28209 Bremen (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TJ 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 G01J 9/02, G03F 7/22, G01M 11/02

(11) WO 2004/051206 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012207

(22) 3 Nov/nov 2003 (03.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 58 142.8 4 Dec/déc 2002 DE (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • DEVICE FOR THE OPTICAL MAPPING OF AN IMAGING SYSTEM

- DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE D'UN SYSTEME DE REPRODUCTION

- (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) **WEGMANN, Ulrich** [DE/DE]; Erlenweg 5, 89551 Königsbrunn (DE).

- (74) **PATENTANWÄLTE RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER; ZUSAMMENSCHLUSS NR. 16**, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01K 5/02, B82B 1/00, 3/00

(11) WO 2004/051207 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015548

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-353054 4 Dec/déc 2002 JP (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • TEMPERATURE-SENSING ELEMENT AND METHOD OF MANUFACTURING THE ELEMENT, AND NANO-THERMOMETER

- ELEMENT DE DETECTION DE TEMPERATURE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION, ET NANOTHERMOMETRE

- (71) **NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE** [JP/JP]; 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BANDO, Yoshio** [JP/JP]; c/o National Institute for, Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). **GAO, Yihua** [CN/JP]; c/o National Institute for, Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). **GOLBERG, Dmitri** [RU/JP]; c/o National Institute for, Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP).

- (74) **NISHIZAWA, Toshio**; Three F Minami Aoyama Bldg. 7F, 11-1, Minami-Aoyama 6-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(81) US.

- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G01L 9/00, 7/08, 19/06

(11) WO 2004/051208 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013541

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 124.4 5 Dec/déc 2002 DE (05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • PRESSURE AND DIFFERENTIAL PRESSURE GAUGE WITH OVER-LOAD PROTECTION

- DISPOSITIF DE MESURE DE PRESSION ET DE PRESSION DIFFERENTIELLE AVEC PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES

- (71) **ENDRESS + HAUSER GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BURCZYK, Dietfried** [DE/DE]; Moldaustasse 20, 14513 Teltow (DE). **DANNHAUER, Wolfgang** [DE/DE]; Heinersdorfer Weg 38A, 14513 Teltow (DE).

- (74) **ANDRES, Angelika**; Endress + Hauser Deutschland Holding GmbH, PatServe, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (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 G01M 1/08, 1/16, 13/04

(11) WO 2004/051209 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014236

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/382751 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • DYNAMIC UNBALANCE CALCULATING METHOD AND DYNAMIC UNBALANCE TESTING DEVICE

- PROCÉDE DE CALCUL DE DESEQUILIBRE DYNAMIQUE

TZ UA UG UZ VN YU ZA 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 G01N

(11) WO 2004/051213 (13) A2

(21) PCT/JP2003/014762

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-339945 22 Nov/nov 2002 JP (22.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR COLLECTING CHEMICAL SUBSTANCE RADIATED FROM OBJECT UNDER CONTROLLED ENVIRONMENTAL CONDITION

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE RECUPERER UNE SUBSTANCE CHIMIQUE EMISE PAR UN OBJET SOUMIS A DES CONDITIONS AMBIANTES REGULEES

(71) SHINRYO ECO BUSINESS CO., LTD. [JP/JP]; 4-2-19, Nishishinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIRANO, Kazushi [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). MIKI, Shin-ichi [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). TANAKA, Kiyotaka [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). TANABE, Shin-ichi [JP/JP]; c/o Department of Architecture, School of Science and Engineering, Waseda University, 3-4-1, Okubo, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8555 (JP). TAKAHARA, Kiyoshi [JP/JP]; c/o Human Eco Company, Shinryo Eco Business Co., Ltd., 4-2-19, Nishishinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP). HASHIDA, Mikio [JP/JP]; c/o Human Eco Company, Shinryo Eco Business Co., Ltd., 4-2-19, Nishishinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(74) NISHIKAWA, Yoshiaki et al. / etc.; Hokuto Patent Attorneys Office, Umeda-Dai-ichiseimei Bldg. 5F, 12-17, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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

(11) WO 2004/051214 (13) A2

(21) PCT/US2003/017729

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,897 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(30) 60/389,252 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(30) 60/398,875 26 Jul/juil 2002 US (26.07.2002)

(30) 60/454,766 14 Mar/mar 2003 US (14.03.2003)

(30) 60/454,765 14 Mar/mar 2003 US (14.03.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • USE OF FLUORINE NMR FOR HIGH THROUGHPUT SCREENING

• MISE EN OEUVRE D'UNE IRM AU FLUOR POUR UN DEPISTAGE A HAUT RENDEMENT

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY [US/US]; 301 Henrietta Street, Kakamazoo, MI 49001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DALVIT, Claudio [IT/IT]; Via G.C. Procaccini, 23, I-20154 Milan (IT). STOCKMAN, Brian, J. [US/US]; 2140 Waite Avenue, Kalamazoo, MI 49008 (US). FLOCCO, Maria [IT/IT]; 20149 Milano (IT). VERONESI, Marina [IT/IT]; Via Faravelli, 8, I-20149 Milano (IT).

(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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/051215 (13) A2

(21) PCT/US2003/037204

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/307,533 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING SPECKE IN OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY IMAGES

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REDUIRE UNE MOUCHE-TURE DANS DES IMAGES DE TOMOGRAPHIE PAR COHERENCE OPTIQUE

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY [US/US]; Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, SW, Washington, DC 20375-5325 (US).

(72) BASHKANSKY, Mark; 7001 Green Spring Lane, Alexandria, VA 22306 (US). REINTJES, John, F.; 6019 Craft Road, Alexandria, VA 22310 (US).

(74) KARASEK, John, J.; Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, SW, Washington, DC 20375-5325 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (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

(11) WO 2004/051216 (13) A2

(21) PCT/US2003/037512

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/307,659 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ANALYSIS OF SULFATE USING CONDUCTOMETRIC END-POINT DETECTION WITH SUPPRESSION OF CATIONIC CO-PRECIPITATION

• ANALYSE DE SULFATE PAR DETECTION D'UN POINT DE VIRAGE CONDUCTOMETRIQUE AVEC SUPPRESSION DE CO-PRECIPITATION CATIONIQUE

(71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC. [US/US]; William F. Ryann, 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(72) ROBERTSON, Peter, M.; Haldenstrasse 9, CH-8185, CH-8185 Winkel (CH). SHAH, Binoi; 1457 Chilco Street, Menlo Park, CA 95134 (US).

(74) WILLIAM F. RYANN; Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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

(11) WO 2004/051217 (13) A2

(21) PCT/US2003/037788

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,823 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PROCESS FOR SYNTHESIS BIS-ARYL DIAMIDOXIME COMPOUNDS

• PROCEDE DE SYNTHESE DE COMPOSES BIS-ARYL DIAMIDOXIME

(71) UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL [US/US]; 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105 (US). GEORGIA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; University Plaza, Atlanta, GA 30303 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOYKIN, David, W. [US/US]; 1369 Springdale Road NE, Atlanta, GA 30306 (US). ANBAZHAGAN, Mariappan [IN/US]; 1421 Druid Valley Drive, Atlanta, GA 30329 (US). TIDWELL, Richard, R. [US/US]; 390 W.R. Clark Road, Pittsboro, NC 27312 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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

(11) WO 2004/051218 (13) A2

(21) PCT/US2003/037808

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,156 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(30) 60/525,284 25 Nov/nov 2003 US (25.11.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MULTIPLEX AMPLIFICATION OF POLYNUCLEOTIDES

• AMPLIFICATION MULTIPLEX DE POLYNUCLEOTIDES

(71) APPLERA CORPORATION [US/US]; 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERSEN, Mark, R. [US/US]; 725 Fiesta Drive, San Mateo, CA 94403 (US). RUFF, David, W. [US/US]; 2000 Broadway Street, #317, San Francisco, CA 94115 (US).

(74) PEASE, Ann et al. / etc.; DORSEY & WHITNEY LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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

(11) WO 2004/051219 (13) A2

(21) PCT/US2003/037827

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,712 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • NANOTUBE CHEMICAL SENSOR BASED ON WORK FUNCTION OF ELECTRODES

• CAPTEUR CHIMIQUE A NANOTUBES BASE SUR UNE FONCTION OPERATIONNELLE D'ELECTRODES

(71) MOLECULAR NANOSYSTEMS, INC. [US/US]; 977 Commercial Street, Palo Alto, CA 94303 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GU, Gang [CN/US]; 451 Ventura Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). PAN, Lawrence, S. [US/US]; 251 Kingston Hill Way, Los Gatos, CA 95032 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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

(11) WO 2004/051220 (13) A2

(21) PCT/US2003/037937

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,898 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(30) 10/346,436 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR REMOVING OPTICAL ABBERATIONS DURING AN OPTICAL INSPECTION

• APPAREIL ET PROCEDES D'ELIMINATION D'ABERRATIONS OPTIQUES LORS D'UNE INSPECTION OPTIQUE

(71) KLA-TENCOR TECHNOLOGIES CORPORATION [US/US]; One Technology Drive, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) STOKOWSKI, Stan; 755 Contada Circle, Danville, CA 94526 (US). SAIDIN, Zain, K.; 545 Edinburgh Street, San Mateo, CA 94402 (US).

(74) OLYNICK, Mary, R.; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/051221 (13) A2

(21) PCT/US2003/038051

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,963 29 Nov/nov 2002 US (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MEASUREMENT OF TOTAL REACTIVE ISOCYANATE GROUPS IN SAMPLES USING BIFUNCTIONAL NUCLEOPHILES SUCH AS 1,8-DIAMINONAPHTHALENE (DAN)

• EVALUATION DU TOTAL DE GROUPES ISOCYANATE REACTIFS DANS DES ECHANTILLONS AU MOYEN DE NUCLEOPHILES BIFONCTIONNELS DU TYPE 1,8-DIAMINONAPHTHALENE (DAN)

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA [US/US]; As Represented By The Secretary, Department Of Hea, Technolgy Transfer Office, 4770 Buford Highway, (K-79), Atlanta, GA 30341 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) MASSACHUSETTS LOWELL RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 600 Suffolk Street, Second Floor South, Lowell, MA 08154 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **STREICHER, Robert, P.** [US/US]; 7536 East Miami River Road, Cincinnati, OH 45247 (US). **BELLO, Dhimiter** [US/US]; 49 East Meadow Lane, Lowell, MA 01854 (US). **WOSKIE, Susan, R.** [US/US]; 13 Saville Street, Cambridge, MA 02138 (US). **GROTE, Ardith, A.** [US/US]; 16 Clemson Court, Cincinnati, OH 45014 (US).

- (74) **NEEDLE, William, H.** 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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

(11) **WO 2004/051222** (13) A2

(21) PCT/US2003/038122

(22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/430,372 **3 Dec/déc 2002** US
(03.12.2002)

(30) 60/506,764 **30 Sep/sep 2003** US
(30.09.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • METHODS FOR THE IDENTIFICATION OF AGENTS FOR THE TREATMENT OF SEIZURES, NEUROLOGICAL DISEASES, ENDOCRINOPATHIES AND HORMONAL DISEASES

- PROCÉDES D'IDENTIFICATION D'AGENTS DESTINÉS AU TRAITEMENT DE CRISES ÉPILEPTIQUES, MALADIES NEUROLOGIQUES, ENDOCRINOPATHIES ET MALADIES HORMONALES

- (71) **UCB, 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) **LYNCH, Berkley** [US/US]; UCB Research, 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US). **NOCKA, Karl** [US/US]; UCB Research, 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US). **FUKS, Bruno** [US/US]; UCB Research, 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).

- (74) **TUSCAN, Michael** et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1111 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG

PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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

(11) **WO 2004/051223** (13) A2

(21) PCT/US2003/038240

(22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/319,747 **2 Dec/déc 2002** US
(02.12.2002)

(30) 10/726,130 **1 Dec/déc 2003** US
(01.12.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR USE IN FULFILLING ILLUMINATION PRESCRIPTION

- PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REPONDRE A DES PRESCRIPTIONS EN MATIERE D'ECLAIREMENT

- (71) **LIGHT PRESCRIPTION INNOVATORS, LLC** [US/US]; 16662 Hale Avenue, Irvine, CA 92606 (US).

- (72) **SUN, Yupin**; 20445 Via Canarias, Yorba Linda, CA 92887 (US). **FALICOFF, Waqidi**; 1168 Campanile, Newport Beach, CA 92600 (US). **PARKYN, William**; 25031 Neko Drive, Lomita, CA 90717 (US).

- (74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, 120 S. 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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

(11) **WO 2004/051224** (13) A2

(21) PCT/US2003/038582

(22) **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/309,803 **3 Dec/déc 2002** US
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • MULTIPLEXED METHYLATION DETECTION METHODS

- METHODES MULTIPLEXEES SERVANT A DETECTER UNE METHYLATION

- (71) **ILLUMINA, INC.** [US/US]; 9885 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **FAN, Jian-Bing** [US/US]; 5247 Pearlman Way, San Diego, CA 92130 (US).

- (74) **SPAIN, Astrid, R.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 4370 La Jolla Village Drive, Suite 700, San Diego, CA 92122 (US).

- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (BW); AP (BW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) **WO 2004/051225** (13) A2

(21) PCT/US2003/038587

(22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/430,223 **2 Dec/déc 2002** US
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • PROCESSES FOR DESIGNING MASS SEPARATORS AND ION TRAPS, METHODS FOR PRODUCING MASS SEPARATORS AND ION TRAPS. MASS SPECTROMETERS, ION TRAPS, AND METHODS FOR ANALYSING SAMPLES

- PROCESSUS POUR CONCEVOIR DES SEPARATEURS DE MASSE ET DES PIEGES A IONS, PROCÉDES POUR PRODUIRE DES SEPARATEURS DE MASSE ET DES PIEGES A IONS, SPECTROMETRES DE MASSE, PIEGES A IONS ET PROCÉDES POUR ANALYSER DES ECHANTILLONS

- (71) **GRIFFIN ANALYTICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 3000 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US).

(71, 72) **WELLS, James, M** [US/US]; 3636 Redondo Drive, Lafayette, IN 47905 (US). **PATERSON, Garth, E.** [US/US]; 802 S. Brackney, Brookston, IN 47923 (US).

(74) **HYTA, Robert, C.**; Wells St. John, P.S., 601 W. 1st Avenue, Suite 1300, Spokane, WA 99201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 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 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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N

(11) **WO 2004/051226** (13) A2

(21) PCT/US2003/038814

(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) 10/392,041 **18 Mar/mar 2003 (18.03.2003)** US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **MONITORING HIGH-RISK ENVIRONMENTS**
• **SURVEILLANCE D'ENVIRONNEMENTS A HAUT RISQUE**

(71) **CARGILL, INCORPORATED** [US/US]; LAW 24, Scott T. Piering, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55319 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROBEY, Wade** [US/US]; 4051 Hallgren Court, Excelsior, MN 55331 (US). **JONES, Alison** [US/US]; 19206 Joseph Curve, Eden Prairie, MN 55346 (US).

(74) **PIERING, Scott**; 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 TJ 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 1/00, 1/34

(11) **WO 2004/051227** (13) A1

(21) PCT/GB2003/005242

(22) **1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0228006.3 **30 Nov/nov 2002 (30.11.2002)** GB

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **AUTOMATIC THERMAL DESORPTION APPARATUS AND METHOD**
• **APPAREIL DE DESORPTION THERMIQUE AUTOMATIQUE, ET PROCEDE**

(71) **MARKES INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Unit D3, Liantrisant Business Park, Pontyclun, Rhondda Cynon Taff CF72 8YW (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLE, Alun** [GB/GB]; Cae Rosser Isaf, Glyn Ogwr, Bridgend CF35 6EL (GB).

(74) **CAWDELL, Karen, Teresa**; Urquhart-Dykes & Lord, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 1/00, 27/447, 27/62, 30/60, 30/72, 33/48, 35/08, 37/00, B01D 57/00, 57/02, B81C 1/00, H01J 49/26

(11) **WO 2004/051228** (13) A1

(21) PCT/JP2003/015255

(22) **28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-349251 **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)** JP

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **MICRO CHIP, LIQUID FEEDING METHOD USING THE MICRO CHIP, AND MASS ANALYZING SYSTEM**
• **MICROPUCE, PROCEDE D'ALIMENTATION EN LIQUIDES A L'AIDE DE LADITE MICROPUCE ET SPECTROMETRE DE MASSE**

(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) **BABA, Masakazu** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **SANO, Toru** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **IIDA, Kazuhiro** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **KAWAURA, Hisao** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **IGUCHI, Noriyuki** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **HATTORI, Wataru** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **SOMEYA, Hiroko** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **ASOGAWA, Minoru** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) **HAYAMI, Shinji**; 2-17-8, Ebisu-Nishi, Shibuya-ku, Tokyo 150-0021 (JP).

(81) CA CN JP US.

(51)⁷ G01N 1/00, 27/447, 27/62, 30/60, 30/72, 33/48, 35/08, 37/00, B01D 57/00, 57/02, B81C 1/00, H01J 49/26

(11) **WO 2004/051229** (13) A1

(21) PCT/JP2003/015416

(22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-350521 **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)** JP

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **LIQUID SWITCH, AND MICROCHIP AND MASS-ANALYZING SYSTEM USING THE SAME**
• **COMMUTATEUR LIQUIDE ET MICROPUCE, ET SYSTEME D'ANALYSE DE MASSE LES UTILISANT**

(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) **IIDA, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **BABA, Masakazu** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **KAWAURA, Hisao** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **SANO, Toru** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **IGUCHI, Noriyuki** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **SOMEYA, Hiroko** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **HATTORI, Wataru** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **ASOGAWA, Minoru** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) **HAYAMI, Shinji**; 2-17-8, Ebisu-Nishi, Shibuya-ku, Tokyo 150-0021 (JP).

(81) CA CN JP US.

(51)⁷ G01N 1/10, 27/26, 27/62, 33/48, 35/08, 37/00, B01D 57/00, 57/02, B81C 1/00

(11) WO 2004/051230 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015031

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-349492 2 Dec/déc 2002 JP
(02.12.2002)

(30) 2003-130834 8 May/mai 2003 JP
(08.05.2003)

(30) 2003-389566 19 Nov/nov 2003 JP
(19.11.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FINE PARTICLE HANDLING UNIT, CHIP AND SENSOR MOUNTED WITH SAME, AND METHODS FOR SEPARATING, CAPTURING AND SENSING PROTEIN

• UNITE DE TRAITEMENT DE PARTICULES FINES, PUCE ET DETECTEUR ASSOCIES ET PROCEDES DE SEPARATION, CAPTURE ET DETECTION DE PROTEINES

(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) HATTORI, Wataru [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). BABA, Masakazu [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). SANO, Toru [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). IIDA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). IGUCHI, Noriyuki [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). SOMEYA, Hiroko [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) HAYAMI, Shinji; 2-17-8, Ebisu-Nishi, Shibuya-ku, Tokyo 150-0021 (JP).

(81) CN US.

(51)⁷ G01N 1/10, 27/26, 27/62, 30/48, 33/48, 35/08, 37/00, B01D 57/00, 57/02, B81C 1/00

(11) WO 2004/051231 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015260

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-349301 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SEPARATOR AND SEPARATING METHOD

• SEPARATEUR ET PROCEDE DE SEPARATION

(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) SANO, Toru [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). BABA, Masakazu [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba

5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). IIDA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). KAWAURA, Hisao [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). IGUCHI, Noriyuki [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). HATTORI, Wataru [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). SOMEYA, Hiroko [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). ASOGAWA, Minoru [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) HAYAMI, Shinji; 2-17-8, Ebisu-Nishi, Shibuya-ku, Tokyo 150-0021 (JP).

(81) CA CN JP US.

(51)⁷ G01N 1/16, 27/26, 27/62, 30/60, 30/72, 33/48, 35/08, 37/00, B01D 57/00, 57/02, H01J 49/26

(11) WO 2004/051232 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015339

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-349282 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SEPARATING APPARATUS, SEPARATING METHOD, AND MASS ANALYZING SYSTEM

• APPAREIL DE SEPARATION, PROCEDE DE SEPARATION, ET SYSTEME D'ANALYSE DE MASSE

(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) ASOGAWA, Minoru [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). BABA, Masakazu [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). KAWAURA, Hisao [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). SANO, Toru [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). IGUCHI, Noriyuki [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). SOMEYA, Hiroko [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). HATTORI, Wataru [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) HAYAMI, Shinji; 2-17-8, Ebisu-Nishi, Shibuya-ku, Tokyo 150-0021 (JP).

(81) CA CN US.

(51)⁷ G01N 1/28, 27/62

(11) WO 2004/051233 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014981

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-347786 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • BIOPOLYMER PHOTO-FRAGMENTING APPARATUS AND METHOD OF BIOPOLYMER PHOTO-FRAGMENTATION

• APPAREIL ET PROCEDE DE PHOTO-FRAGMENTATION DE BIOPOLYMERES

(71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAHASHI, Katsutoshi [JP/JP]; National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 41-6, Aomi 2-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0064 (JP). FUKUI, Kazuhiko [JP/JP]; National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 41-6, Aomi 2-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0064 (JP). AKIYAMA, Yutaka [JP/JP]; National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 41-6, Aomi 2-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0064 (JP). AWAZU, Kunio [JP/JP]; National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 41-6, Aomi 2-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0064 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 G01N 1/28, 27/447, 27/62, 30/60, 30/72, 33/48, 35/08, 37/00, B01D 57/00, 57/02, B81C 1/00, H01J 49/26

(11) WO 2004/051234 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015252

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-349246 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SAMPLE DRYING UNIT, AND MASS SPECTROMETER AND MASS SPECTROMETRY SYSTEM USING SAME

• UNITE DE SECHAGE D'ECHANTILLON, SPECTROMETRE DE MASSE ET SYSTEME DE SPECTROMETRIE FAISANT APPEL A CE DERNIER

(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) **BABA, Masakazu** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **SANO, Toru** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **IIDA, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **KAWAURA, Hisao** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **IGUCHI, Noriyuki** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **HATTORI, Wataru** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **SOMEYA, Hiroko** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **ASOGAWA, Minoru** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) **HAYAMI, Shinji**; 2-17-8, Ebisu-Nishi, Shibuya-ku, Tokyo 150-0021 (JP).

(81) CA CN JP US.

(51)⁷ G01N 3/08

(11) WO 2004/051235 (13) A1

(21) PCT/US2003/038081

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,802 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(30) 10/377,070 28 Feb/fév 2003 US (28.02.2003)

(30) 10/422,879 24 Apr/avr 2003 US (24.04.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • APPARATUS FOR SIMULATING TEN-SILE FORCES ON A WORKPIECE

• APPAREIL DE SIMULATION DE FORCES DE TRACTION SUR UNE PIECE A TRAVAILLER

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **ANDERSON, Barry, Jay**; 1 Mapleview Court, Cincinnati, OH 45236 (US). **LAMPING, Michael, Joseph**; 10148 Spiritoak Lane, Cincinnati, OH 45252 (US). **DAUT, Eugene, Paul**; 3248 Parkhill Drive, Cincinnati, OH 45248 (US).

(74) **REED, T., David et al.** / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 (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 G01N 5/04

(11) WO 2004/051236 (13) A1

(21) PCT/US2003/038300

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,283 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MEMS-BASED THERMOGRAVIMETRIC ANALYZER

• ANALYSEUR THERMOGRAVIMETRIQUE MEMS

(71) **THE CHARLES STARK DRAPER LABORATORY, INC.** [US/US]; 555 Technology Square, Cambridge, MA 02139 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILLIAMS, John** [US/US]; 70 Outlook Drive, Lexington, MA 02421 (US). **OWENS, Megan** [US/US]; 278 Highland Avenue, Apt.3L, Somerville, MA 02413 (US).

(74) **FRANK, Steven, J.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G01N 15/02

(11) WO 2004/051237 (13) A1

(21) PCT/US2003/037668

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,530 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING AMOUNTS OF NON-COHESIVE PARTICLES IN A MIXTURE

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA MESURE DE QUANTITES DE PARTICULES NON COHESIVES DANS UN MELANGE

(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) **GLEICH, Steven, Irwin** [US/US]; 714 Taunton Road, Wilmington, DE 19803 (US). **SCOTT, David, Mark** [US/US]; 410 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19802 (US). **SUNSHINE, Gregg** [US/US]; 516 West Delaware Avenue, Wilmington, DE 19809 (US).

(74) **BIRCH, Linda, D.**; E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, LEGAL PATENT RECORDS CENTER, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 15/14

(11) WO 2004/051238 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015461

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-351162 3 Dec/déc 2002 JP (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DEVICE FOR COLLECTING INFORMATION ON BIOLOGICAL PARTICLE

• DISPOSITIF PERMETTANT LA COLLECTE D'INFORMATIONS SUR UNE PARTICULE BIOLOGIQUE

(71) **BAY BIOSCIENCE KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-2, Minatojima Minamimachi 5-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANDA, Masahiko** [JP/JP]; c/o BAY BIOSCIENCE KABUSHIKI KAISHA, 5-2, Minatojima Minamimachi 5-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047 (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) US.

(84) EP (AT BE BG CH 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 19/02

(11) WO 2004/051239 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000639

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1021957 20 Nov/nov 2002 NL (20.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DEVICE FOR MEASURING THE STATIC AND/OR DYNAMIC FRICTION COEFFICIENT OF A SURFACE

• DISPOSITIF DE MESURE DU COEFFICIENT DE FROTTEMENT STATIQUE ET/OU DYNAMIQUE

(71) TEN CATE THIOLON B.V. [NL/NL]; G. Van der Muelenweg 2, NL-7443 RE Nijverdal (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARINUS, Hendrikus, Olde, Weghuis [NL/NL]; Enschedesestraat 119, NL-7574 AB Oldenzaal (NL). GERBEN, Christiaan, Bierma [NL/NL]; Dickmanstraat 22, NL-7541 WS Enschede (NL). HAZENBERG, Hendrik [NL/NL]; Haaksbergerstraat 174-606, NL-7413 EB Enschede (NL). WITBREUK, Ingo, Wynand [NL/NL]; Duivekervel 21, NL-7577 CK Oldenzaal (NL).

(74) VALKONET, Rutger, Jr, et al. / etc.; Algemeen Octrooi-en Merkenbureau, P.O. Box 645, NL-5600 AP Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM 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 G01N 21/03, 21/05, 21/35

(11) WO 2004/051240 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005333

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228398.4 5 Dec/déc 2002 GB (05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • GAS SENSORS

• DETECTEURS DE GAZ

(71) E2V TECHNOLOGIES LIMITED [GB/GB]; 106 Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QU (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOPKINS, Graham, Paul [GB/GB]; 158 Baddow Hall Crescent, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7BU (GB). HAYWARD, Andrew, Stephen [GB/GB]; 18 Brent Close, Witham, Essex CM8 1TJ (GB). WELLS, Brian, Thomas, Alfred [GB/GB]; 22 Stilemans Wood, Cressing, Braintree, Essex CM77 8GR (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 (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 G01N 21/64, 21/77

(11) WO 2004/051241 (13) A2

(21) PCT/US2003/037571

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/307,219 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • RESONANT CAVITY PHOTODIODE ARRAY FOR RAPID DNA MICROARRAY READOUT

• RESEAU DE PHOTODIODES A CAVITE RESONANTE DESTINE A UNE LECTION RAPIDE DE MICRO-RESEAU D'ADN

(71) SPIRE CORPORATION [US/US]; One Patriots Park, Bedford, MA 01730-2396 (US).

(72) LITTLE, Roger, G.; 228 Dudley Road, Bedford, MA 01730 (US). LINDEN, Kurt, J.; 17 Keith Road, Wayland, MA 01778 (US).

(74) ENGELLENNER, Thomas, J. et al. / etc.; Nutter McClennen & Fish LLP, Word Trade Center West, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210-2604 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL 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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 21/65, G01J 3/44, A61B 5/00

(11) WO 2004/051242 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000815

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080032.2 2 Dec/déc 2002 EP (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • USE OF HIGH WAVENUMBER RAMAN SPECTROSCOPY FOR MEASURING TISSUE

• UTILISATION DE LA SPECTROSCOPIE RAMAN A NOMBRE D'ONDE ELEVE POUR MESURER DES TISSUS

(71) ERASMUS UNIVERSITEIT ROTTERDAM [NL/NL]; P.O. Box 1738, NL-3000 DR Rotterdam (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PUPPELS, Gerwin, Jan [NL/NL]; Prinsenaan 618, NL-3066 KG Rotterdam (NL). WOLTHUIS, Rolf [NL/NL]; Volmarijnstraat 86b, NL-3026 XE Rotterdam (NL). KOLJENOVIC, Senada [NL/NL]; Artemispad 13, NL-3054 RN Rotterdam (NL).

(74) VAN WESTENDBRUGGE, Andries et al.; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O.Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 (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 G01N 21/78, 21/31, 15/14, 33/50, 33/18

(11) WO 2004/051243 (13) A2

(21) PCT/US2003/038474

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,654 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(30) Not furnished / 4 Dec/déc 2003 US non communiqué (04.12.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • COMPACT OPTO-FLUIDIC CHEMICAL SENSOR

• DETECTEUR CHIMIQUE OPTO-FLUIDIQUE COMPACT

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).

(72) BONNE, Ulrich; 4936 Shady Oak Road, Hopkins, MN 55343 (US). DASGUPTA, Purnendu, K.; 3514 - 25th Street, Lubbock, TX 79410 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 (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 25/72
- (11) WO 2004/051244 (13) A1
- (21) PCT/EP2002/013676
- (22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)
- (25) de (26) de
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING DEFECTIVE PC BLANKS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'EBAUCHES DE PLAQUETTES CONDUCTRICES DEFECTUEUSES
- (71) SOLECTRON GMBH [DE/DE]; Solec-tronstrasse 2, D-71083 Herrenberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KLUGKIST, Peter [DE/DE]; Ried-grasweg 9, D-70599 Stuttgart (DE).
NEMETH, Bodo [DE/DE]; Fichtenweg 10, D-74847 Obrigheim (DE).
- (74) STEIL, C. et al. / etc.; Witte, Weller & Partner, Postfach 105462, 70047 Stuttgart (DE).
- (81) CN US.
-
- (51)⁷ G01N 27/00
- (11) WO 2004/051245 (13) A2
- (21) PCT/DE2003/003951
- (22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 55 704.7 29 Nov/nov 2002 DE (29.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • GAS MEASURING DEVICE AND METHOD WITH COMPENSATION OF DISTURBANCES
- DISPOSITIF DE MESURE DE GAZ ET PROCEDE ASSOCIE AVEC COMPEN-SATION DE PERTURBATION
- (71) PARAGON AG [DE/DE]; Schwalbenweg 29, 33129 Delbrück (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) INGRISCH, Kurt [DE/DE]; Wichern-str. 18, 72762 Reutlingen (DE). NIEMANN, Markus [DE/DE]; Auf dem Gehren 20, 66701 Beckingen (DE). HAMM, Gerald [DE/DE]; Krokusstr. 8, 71083 Herrenberg (DE).
- (74) SPALTHOFF & LELGEMANN; Postfach 34 02 20, 45074 Essen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL 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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 27/00
- (11) WO 2004/051247 (13) A2
- (21) PCT/US2003/038170
- (22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/430,493 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)
- (30) 60/447,997 18 Feb/fév 2003 US (18.02.2003)
- (30) 60/471,616 19 May/mai 2003 US (19.05.2003)
- (30) 60/471,595 19 May/mai 2003 US (19.05.2003)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • ELECTROPHORETIC DEVICES, INSTRUMENTS AND SYSTEMS INCLUDING SAME
- DISPOSITIFS D'ELECTROPHORESE ET INSTRUMENTS ET SYSTEMES COMPRENANT CES DISPOSITIFS
- (71) PROTASIS CORPORATION [US/US]; 734 Forest Street, Marlborough, MA 01752 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STRAND, David [US/US]; 16 Nason Hill Lane, Sherborn, MA 01770 (US).
LEATZOW, Dan, M. [US/US]; 1345 NE Terreview Drive, Section D, Pullman, WA 99163-5101 (US).
- (74) MCDERMOTT, Peter, D. et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 28 State St., Twenty Eighth Floor, Boston, MA 02109-1775 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 (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 27/22, 33/24
- (11) WO 2004/051248 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/012040
- (22) 30 Oct/oct 2003 (30.10.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 56 064.1 30 Nov/nov 2002 DE (30.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE WATER CONTENT AND CONDUCTIVITY IN THE GROUND AND IN BULK MATERIALS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LA TENEUR EN EAU ET LA CONDUCTIVITE DANS DES SOLS ET DANS DES PRODUITS EN VRAC
- (71) GSF - FORSCHUNGSZENTRUM FÜR UMWELT UND GESUNDHEIT GMBH [DE/DE]; Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BERNHARD, Ruth [DE/DE]; Ismaninger Strasse 38, 85748 Garching (DE).
- (74) WEDDIGEN, Andreas; Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Stabsabteilung Marketing, Patente und Lizenzen, Postfach 36 40, 76021 Karlsruhe (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL 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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR; OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G01N 27/327

(11) WO 2004/051249 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015358

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-350198 2 Dec/déc 2002 JP
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ANALYSIS INSTRUMENT
• INSTRUMENT D'ANALYSE

(71) ARKRAY, INC. [JP/JP]; 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIRAKI, Yasunori [JP/JP]; Arkray, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP). KUSAKA, Yasuhide [JP/JP]; Arkray, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP). KOBAYASHI, Taizo [JP/JP]; Arkray, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).

(74) YOSHIDA, Minoru et al. / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 27/327

(11) WO 2004/051250 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015500

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-352142 4 Dec/déc 2002 JP
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ANALYZING DEVICE
• DISPOSITIF D'ANALYSE

(71) ARKRAY, INC. [JP/JP]; 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP). 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) OURA, Yoshimi [JP/JP]; c/o ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP). SHIMADA, Kazuya [JP/JP]; c/o ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP). AOKI, Tsukasa [JP/JP]; 1-5-17, Takehara-cho, Matsuyama-shi, Ehime 790-0052 (JP). TAKAWAKI, Taiichirou [JP/JP]; 1048-36, Minamiuemoto-machi, Kou, Matsuyama-shi, Ehime 791-0245 (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 BW BY BZ CA CH CN 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 27/416, 27/333, 27/40, 27/401, 27/403

(11) WO 2004/051251 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001841

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/307,481 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • HETEROGENEOUS MEMBRANE ELECTRODES
• ELECTRODE DE REFERENCE POTENTIOMETRIQUE A MEMBRANE HETEROGENE

(71) EPOCAL INC. [CA/CA]; 2935 Conroy Road, Ottawa, Ontario K1G 6C6 (CA).

(72) LAUKS, Imants; 218 Coltrin Road, Ottawa, K1M 0A6 (CA). MACZUSZENKO, Andrzej; 20 Rowse Crescent, Etobicoke, Ontario M9P 3L5 (CA).

(74) ANDRADE, Dilip, C. 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 MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 27/447, 27/62, B01D 57/02

(11) WO 2004/051252 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015417

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-350534 2 Dec/déc 2002 JP
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SEPARATOR AND MASS SPECTROMETRY SYSTEM USING SAME
• SEPARATEUR ET SYSTEME DE SPECTROMETRIE DE MASSE L'UTILISANT

(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) IIDA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). KAWAURA, Hisao [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). SANO, Toru [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). BABA, Masakazu [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). IGUCHI, Noriyuki [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). SOMEYA, Hiroko [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). HATTORI, Wataru [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). ASOGAWA, Minoru [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) HAYAMI, Shinji; 2-17-8, Ebisu-Nishi, Shibuya-ku, Tokyo 150-0021 (JP).

(81) CA CN JP US.

(51)⁷ G01N 27/62, 1/28, H01J 49/40, 49/10

(11) WO 2004/051253 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015032

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-349258 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CHIP FOR MASS SPECTROMETRY, AND LASER DESORPTION IONIZATION-TIME OF FLIGHT MASS SPECTROMETER AND MASS SPECTROMETRY SYSTEM USING SAME

• PUCE POUR LA SPECTROMETRIE DE MASSE, ET SPECTROMETRE DE MASSE A TEMPS DE VOL A IONISATION PAR DESORPTION LASER ET SYSTEME DE SPECTROMETRIE DE MASSE FONCTIONNANT AVEC UNE TELLE PUCE

(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) HATTORI, Wataru [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). BABA, Masakazu [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

- SANO, Toru [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). IIDA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). KAWAURA, Hisao [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). IGUCHI, Noriyuki [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). ASOGAWA, Minoru [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
- (74) HAYAMI, Shinji; 2-17-16, Ebisu-nishi Shibuya-ku, Tokyo, 1500021 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (DE FR GB).
-
- (51)⁷ G01N 27/90, 27/02, G01R 27/02
- (11) WO 2004/051254 (13) A1
- (21) PCT/UA2003/000022
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) ru (26) ru
- (30) 2002129690 4 Dec/déc 2002 UA (04.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • METHOD FOR EDDY-CURRENT TESTING OF POWDERED MATERIALS
- PROCEDE D'INSPECTION PAR COURANTS DE FOUCAULT DE MATERIAUX EN POUDRE
- (71) POO "ON POWER BATTERY C.R.L." [UA/UA]; pr. Gagarina, 4, office B4, Dnepropetrovsk, 49005 (UA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) XANDECKI, Vladimir Cergeevich [UA/UA]; ul. Chicherina, 30-125, Dnepropetrovsk, 49006 (UA). REDKO, Vladimir Ivanovsch [UA/UA]; ul. Moskovskaya, 29a-9, Dnepropetrovsk, 49000 (UA). SHEMBEL, Elena Moiceevna [UA/UA]; ul. Shirshova, 1B-49, Dnepropetrovsk, 49070 (UA). NOVAK, Petr Akovlevich [BE/US]; 500 W Cypress Creek Rd., Suite 770, Fort Lauderdale, FL 33309 (US).
- (81) BR CA CN JP KR MX RU SG US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G01N 27/92
- (11) WO 2004/051255 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/014345
- (22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-347479 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • PACKAGE LEAKAGE DEFECT INSPECTION DEVICE AND INSPECTION METHOD
- DISPOSITIF DE CONTROLE DE FUITES DANS DES BOITIERS
- (71) GUNZE LIMITED [JP/JP]; 1, Zeze, Aonocho, Ayabe-shi, Kyoto 623-8511 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MURAKAWA, Yoshihiro [JP/JP]; c/o Research & Development Center, of GUNZE LIMITED, 163, Morikawara-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-0064 (JP). WADA, Yoshihiro [JP/JP]; c/o Research & Development Center, of GUNZE LIMITED, 163, Morikawara-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-0064 (JP).
- (74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 (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 29/00
- (11) WO 2004/051256 (13) A2
- (21) PCT/US2003/037919
- (22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/429,981 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • LASER-AIR HYBRID ULTRASONIC TESTING OF RAILROAD WHEELS
- CONTROLE HYBRIDE PAR ULTRASONS, PNEUMATIQUE ET LASER DE ROUES DE MATERIEL DE CHEMIN DE FER
- (71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY [US/US]; 34th and Charles Street, Baltimore, MD 21218 (US).
- (72) KENDERIAN, Shant; 3501 St. Paul Street, Apt. 514, Baltimore, MD 21218 (US). DJORDJEVIC, Boro, B.; 1110 Belle-vista Court, Severna Park, MD 21146 (US). CERNIGLIA, Donatella; Corso Pisani, 306, I-90129 Palermo (IT).
- (74) GUFFEY, Larry, J.; World Trade Center, Suite 1800, 401 East Pratt Street, Baltimore, MD 21202 (US).
- (81) AU BR CA CN IL IN JP KR MX NO PL RU.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G01N 30/48
- (11) WO 2004/051257 (13) A1
- (21) PCT/FR2002/004115
- (22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)
- (25) fr (26) fr
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • PRE-FILLED COLUMNS FOR FLASH CHROMATOGRAPHY AND FOR SOLID-PHASE EXTRACTION WITH HIGHER SEPARATING EFFICIENCY
- COLONNES PRE-REMPLES POUR FLASHCHROMATOGRAPHIE ET POUR SOLIDE PHASE EXTRACTION AVEC POUVOIR SEPARATEUR SUPERIEUR
- (71, 72) AZNAR, Pascal [FR/FR]; 5, allée Gabriel Dupont, F-78110 Le Vesinet (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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 30/60, B01D 15/08
- (11) WO 2004/051258 (13) A1
- (21) PCT/CN2002/000941
- (22) 31 Dec/déc 2002 (31.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 02153851.4 5 Dec/déc 2002 CN (05.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • MICROMINIATURE GAS CHROMATOGRAPH COLUMN
- COLONNE CHROMATOGRAPHIQUE EN PHASE GAZEUSE MICROMINIATURE
- (71) CAPITAL BIOCHIP COMPANY, LTD. [CN/CN]; Jia No 2, Qinghua West Road, Haidian District, Beijing 100084 (CN). TSINGHUA UNIVERSITY [CN/CN]; Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084 (CN). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LIANG, Dong [CN/CN]; Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084 (CN). XING, Wanli [CN/CN]; Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084 (CN). CHENG, Jing [CN/CN]; Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084 (CN).
- (74) JEEKAI & PARTNERS; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

- PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G01N 30/88, 30/06, 30/08, 30/46, 30/84, 33/50
- (11) WO 2004/051259 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015478
- (22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-351677 3 Dec/déc 2002 JP (03.12.2002)
- (30) 2003-401940 1 Dec/déc 2003 JP (01.12.2003)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • METHOD OF ANALYZING COENZYME Q-10 AND TWO-ELECTRON REDUCTION PRODUCT THEREOF AND ANALYSIS SYSTEM
- METHODE D'ANALYSE DE LA COENZYME Q10 ET DU PRODUIT DE REDUCTION A DEUX ELECTRONS DE CELLE-CI ET SYSTEME D'ANALYSE ASSOCIE
- (71) SHISEIDO COMPANY, LTD. [JP/JP]; 5-5, Ginza 7-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-8010 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMAMOTO, Yorihiro [JP/JP]; 34-38-107, Hon Amanuma 3-Chome, Suginami-Ku, Tokyo 167-0031 (JP). MITA, Masashi [JP/JP]; c/o SHISEIDO CO., LTD, 5-5, Ginza 7-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-8010 (JP).
- (74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH 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 31/00
- (11) WO 2004/051260 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015062
- (22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-347563 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • METHOD FOR THE MEASUREMENT OF CHLORINE CONCENTRATION IN AN AQUEOUS SULFURIC ACID SOLUTION
- PROCEDE DE MESURE DE LA CONCENTRATION DE CHLORE DANS UNE SOLUTION AQUEUSE D'ACIDE SULFURIQUE
- (71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YOSHII, Masayuki [JP/JP]; 1-9-144, Yushudainishi, Ichihara-shi, Chiba 299-0125 (JP).
- (74) ENOMOTO, Masayuki et al. / etc.; Sumitomo Chemical Intellectual Property Service, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 G01N 33/00
- (11) WO 2004/051261 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/003952
- (22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 55 703.9 29 Nov/nov 2002 DE (29.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • CIRCUIT ARRANGEMENT FOR OPERATING A SENSOR COMPRISING A HEATING ELEMENT
- ENSEMBLE CIRCUITS POUR FAIRE FONCTIONNER UN CAPTEUR DOTE D'UN ELEMENT DE CHAUFFAGE
- (71) PARAGON AG [DE/DE]; Schwalbenweg 29, 33129 Delbrück (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STEINERT, Alexander [DE/DE]; Schellingstr. 36, 72072 Tuebingen (DE).
- (74) SPALTHOFF & LELGEMANN; Postfach 34 02 20, 45074 Essen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (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 G01N 33/15, A61K 9/20
- (11) WO 2004/051263 (13) A1
- (21) PCT/US2003/025854
- (22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/429,260 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • METHODS OF MEASURING THE DISSOLUTION RATE OF AN ANALYTE IN A NON-AQUEOUS LIQUID COMPOSITION
- PROCEDES DE MESURE DE LA VITESSE DE DISSOLUTION D'UN ANALYTE DANS UNE COMPOSITION LIQUIDE NON AQUEUSE
- (71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHAPAUGH, Randal, Lee [US/US]; 178 Moonwood Trail, Battle Creek, MI 49014 (US). CIOLKOWSKI, Edward, L. [US/US]; 3849 Briarpatch Lane, Galesburg, MI 49053 (US). EATON, Leslie, C. [US/US]; 11126 East Higley Circle, Schoolcraft, MI 49087 (US).
- (74) ZHANG, Austin, W.; Global Intellectual Property, Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G01N 33/50

(11) WO 2004/051264 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013510

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 947.9 5 Dec/déc 2002 DE
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHODS FOR MEASURING THE
ACTIVITY OF G(ALPHA)I-COUPLED
OR G(ALPHA)O-COUPLED RECEPTORS
BY MEANS OF THE CA2+ INFLUX IN CELLS

• PROCEDE POUR MESURER L'ACTIVITE
DE RECEPTEURS COUPLES A G(ALPHA)I
OU G(ALPHA)O AU MOYEN DE L'INFLUX DE
CA<SP>2+</SP> DANS DES CELLULES

(71) GRÜNENTHAL GMBH [DE/DE]; Ziegler-
strasse 6, 52078 Aachen (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WADE, Erich James [DE/DE];
Fringasgraben 109, 52068 Aachen (DE).
JANOCHA, Elke [DE/DE]; Heerstr. 65,
52441 Linnich (DE). GERMANN, Tieno
[DE/DE]; Lindenstr. 115, 52080 Aachen
(DE).

(74) GRAF VON STOSCH, Andreas et al. /
etc.; Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggen-
str. 13, 80639 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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 G01N 33/50, A61K 49/00, A01K 67/027,
C12Q 1/68

(11) WO 2004/051265 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005239

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228093.1 2 Dec/déc 2002 GB
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FISH DISEASE MODELS AND USES
THEREOF

• MODELES DE MALADIES DE POISSONS
ET LEURS UTILISATIONS

(71) DANIO LABS LIMITED [GB/GB]; 7330
Cambridge Research Park, Landbeach, Cam-
bridge, Cambridgeshire CB5 9TN (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GOLDSMITH, Paul [GB/GB]; 7330
Cambridge Research Park, Landbeach, Cam-
bridge, Cambridgeshire CB5 9TN (GB).
FLEMING, Angeleen, Louise [GB/GB];

7330 Cambridge Research Park, Land-
beach, Cambridge, Cambridgeshire CB5
9TN (GB). RICHARDS, Andrew, John,

McGlashan [GB/GB]; 7330 Cambridge
Research Park, Landbeach, Cambridge,
Cambridgeshire CB5 9TN (GB). JONES,

Derek, Thomas, Edward [GB/GB]; 7330
Cambridge Research Park, Landbeach, Cam-
bridge, Cambridgeshire CB5 9TN (GB).

HARRIS, William, Anthony [CA/GB];
7330 Cambridge Research Park, Landbeach,
Cambridge, Cambridgeshire CB5 9TN (GB).

(74) WALTON, Seán, M. et al. / etc.; Mew-
burn Ellis, York House, 23 Kingsway, Lon-
don, Greater London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 33/50, 33/15, 37/00, C12M 1/34,
C12Q 1/02

(11) WO 2004/051266 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012500

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-331031 14 Nov/nov 2002 JP
(14.11.2002)

(30) 2002-346728 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MICROWELL ARRAY CHIP FOR DE-
TECTING ANTIGEN-SPECIFIC LYMPHOCYTE,
METHOD OF DETECTING ANTIGEN-SPECIFIC
LYMPHOCYTE AND METHOD OF CLONING ANTI-
GEN-SPECIFIC LYMPHOCYTE ANTI-
GEN RECEPTOR GENE

• PUCE A RESEAU DE MICROPUIITS
POUR LA DETECTION DE LYMPHO-
CYTES SPECIFIQUES D'ANTIGENES,
METHODE DE DETECTION DE LYM-
PHOCYTES SPECIFIQUES D'ANTI-
GENES ET METHODE DE CLONAGE

DU GENE RECEPTEUR DE L'ANTI-
GENE DE LYMPHOCYTES SPECI-
FIQUES D'ANTIGENES

(71, 72) MURAGUCHI, Atsushi [JP/JP];
1-108-1301, Meirin-cho, Toyama-shi,
Toyama 930-0001 (JP). KISHI, Hi-
royuki [JP/JP]; 2556-4-3-101, Go-
fuku-suehiro-machi, Toyama-shi, Toyama
930-0884 (JP). TAMIYA, Eiichi [JP/JP];
Heiwa C58-13, 3-17-14, Heiwa-machi,
Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8105 (JP).
SUZUKI, Masayasu [JP/JP]; 18-4-54,
Nagae-hon-machi, Toyama-shi, Toyama
930-0962 (JP).

(74) SIKS & CO.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku
Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku,
Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G01N 33/50

(11) WO 2004/051267 (13) A2

(21) PCT/US2003/037384

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/306,416 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(30) 10/306,665 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • LOADING AND EJECTION SYSTEMS
FOR BIOLOGICAL GROWTH PLATE
SCANNER

• SYSTEMES DE CHARGEMENT ET
D'EJECTION DESTINES A UN SCAN-
NER DE PLAQUES DE CROISSANCE
BIOLOGIQUE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) VENT, Albert; Post Office Box 33427, Saint
Paul, MN 55133-3427 (US). KRAETZIG,
Klaus, D.; Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427 (US).

(74) LAMBERT, Nancy, M. et al. / etc.; Of-
fice of Intellectual Property Counsel, Post Of-
fice Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427
(US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW
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 (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; (i) for all designations / pour
toutes les désignations

(51)⁷ G01N 33/52, 33/569, 33/58

(11) WO 2004/051268 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005254

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228188.9 3 Dec/déc 2002 GB
(03.12.2002)

(30) 0319587.2 20 Aug/août 2003 GB
(20.08.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ASSAY FOR IDENTIFYING ANTI-
BODY PRODUCING CELLS

• DOSAGE BIOLOGIQUE PERMET-
TANT D'IDENTIFIER DES CELLULES
PRODUCTRICES D'ANTICORPS

(71) CELLTECH R & D LIMITED [GB/GB];
208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE
(GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BROWN, Derek, Thomas [GB/GB];
Celltech R & D Limited, 208 Bath Road,
Slough, Berkshire SL1 3WE (GB). BUT-
LER, Lisa [GB/GB]; Celltech R & D
Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire
SL1 3WE (GB). CROMIE, Karen, Dorothy
[GB/GB]; Celltech R & D Limited, 208 Bath
Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB).
GRIFFITHS, Meryn, Ruth [GB/GB]; Cell-
tech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 3WE (GB). LAWSON, Alas-
tair, David, Griffiths [GB/GB]; Celltech
R & D Limited, 208 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 3WE (GB). LIGHTWOOD,
Daniel, John [GB/GB]; Celltech R & D
Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire
SL1 3WE (GB).

(74) THOMPSON, John; Celltech R & D Lim-
ited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1
3WE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 33/52

(11) WO 2004/051269 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005334

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228337.2 5 Dec/déc 2002 GB
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • REPLICATION PROTEIN

• PROTEINE DE REPLICATION

(71) YORKSHIRE CANCER RESEARCH
[GB/GB]; 39 East Parade, Harrogate HG1
5LQ (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DAWN, Coverley [GB/GB]; Biology
Department (Area 9), University of York
YO10 5YW (GB).

(74) HARRISON, Michael et al. / etc.; Harri-
son Goddard Foote, Quality House, Quality
Court, Chancery Lane, London WC2A 1HT
(GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 G01N 33/53

(11) WO 2004/051270 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013715

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228429.7 5 Dec/déc 2002 GB
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • LABELING METHODOLOGY COM-
PRISING OLIGOPEPTIDES

• TECHNOLOGIE DE MARQUAGE FAI-
SANT APPEL A DES OLIGOPEPTIDES

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstasse 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) AUER, Manfred [AT/AT]; Bern-
hardgasse 8/6, A-2340 Moedling (AT).
MEISNER, Nicole-Claudia [AT/AT];
Hauptstrasse 65-3, A-1140 Wien (AT).
SEIFERT, Jan-Marcus [DE/AT]; Julius
Raab-Strasse 25/1, A-2345 Brunn am Gebirge
(AT).

(74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate In-
tellectual Property, CH-4002 Basel (CH).

(81) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH
CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE
EG ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LT LU LV
MA MD MK MN MX NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SE SG SK SY TJ TM TN
TR TT UA US UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ G01N 33/53, 33/543, 33/58

(11) WO 2004/051271 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003521

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0214959 28 Nov/nov 2002 FR
(28.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR CONTINUOUS DETEC-
TION OF AN ANALYTE, TRIFUNC-
TIONAL DETECTING REAGENT
USED AND DETECTING DEVICE

• PROCÉDÉ DE DÉTECTION EN
CONTINU D'UN ANALYTE, RÉACTIF
TRIFONCTIONNEL DE DÉTECTION
MIS EN OEUVRE ET DISPOSITIF DE
DÉTECTION.

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE
ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33 rue de la
Fédération, F-75015 PARIS (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) VOLLAND, Hervé [FR/FR]; 25, boule-
vard Dubreuil, F-91400 Orsay (FR). CREMI-
NON, Christophe [FR/FR]; 30, avenue Saint
Laurent, Bâtiment C2, F-91400 ORSAY (FR).
NEUBURGER, Laure-Marie [FR/FR]; 61,
avenue Henri Ginoux, F-92120 Montrouge
(FR). GRASSI, Jacques [FR/FR]; 28, av-
enue des Tilleuls, F-91440 Bures sur Yvette
(FR).

(74) GOULARD, Sophie et al. / etc.; CABINET
ORES, 36, rue de St Petersbourg, F-75008
PARIS (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI 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, C12N 15/09, C12M 1/00, C12Q 1/68

(11) WO 2004/051272 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015220

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-350225 2 Dec/déc 2002 JP (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD OF IMMOBILIZING POLYNUCLEOTIDE ON SOLID SUPPORT, SOLID IMMOBILIZATION SUPPORT THUS OBTAINED, METHOD OF DETECTING TARGET POLYNUCLEOTIDE FROM THE SOLID SUPPORT AND SOLUTION FOR IMMOBILIZING POLYNUCLEOTIDE

• PROCEDE D'IMMOBILISATION DE POLYNUCLEOTIDE SUR UN SUPPORT SOLIDE, SUPPORT D'IMMOBILISATION SOLIDE AINSI OBTENU, PROCEDE DE DETECTION DE POLYNUCLEOTIDE CIBLE A PARTIR DU SUPPORT SOLIDE ET SOLUTION D'IMMOBILISATION DE POLYNUCLEOTIDE

(71) TOYO KOHAN CO., LTD. [JP/JP]; 2-12, Yonbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANGA, Michifumi [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). OKAMURA, Hiroshi [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). YAMANO, Hirofumi [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). OHBA, Mityuyosji [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). KAMEI, Shu-ichi [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). ICHIHARA, Teruhisa [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 IE IT LU MC

NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/53, 33/577, C07K 16/18

(11) WO 2004/051273 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015265

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-347423 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD OF ASSAYING ELASTIN DIGESTION PRODUCT AND ASSAY KIT, METHOD OF DETECTING AORTIC DISSECTION AND DETECTION KIT

• METHODE DE DOSAGE D'UN PRODUIT DE LA DIGESTION DE L'ELASTINE ET KIT DE DOSAGE, METHODE DE DETECTION DE LA DISSECTION DE L'AORTE ET KIT DE DETECTION

(71) EISAI CO., LTD. [JP/JP]; 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KATAYAMA, Masahiko [JP/JP]; 527-51, O-Aza Kamihirooka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0041 (JP).

(74) KAWAGUCHI, Yoshiyuki et al. / etc.; Acropolis 21 Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 33/543, 27/327, C12Q 1/68

(11) WO 2004/051274 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000329

(22) 6 May/mai 2003 (06.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02153665.1 3 Dec/déc 2002 CN (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • AHEMICALLY AMPLIFIED ELECTROCHEMICAL DETECTION OF AFFINITY REACTION

• DETECTION ELECTROCHIMIQUE CHIMIQUEMENT AMPLIFIEE D'UNE REACTION D'AFFINITE

(71) CAPITAL BIOCHIP COMPANY, LTD. [CN/CN]; Jia No 2, Qinghua West Road, Haidian District, Beijing 100084 (CN). TSINGHUA UNIVERSITY [CN/CN]; Tsinghua University, HaiDain District, Beijing 100084 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUO, Lianghong [CN/CN]; Tsinghua University, HaiDain District, Beijing 100084 (CN). LI, Yuanguang [CN/CN]; Tsinghua University, HaiDain District, Beijing 100084 (CN). WANG, Na [CN/CN]; Tsinghua University, HaiDain District, Beijing 100084 (CN). WANG, Fuquan [CN/CN]; Tsinghua University, HaiDain District, Beijing 100084 (CN). YANG, Xiqiang [CN/CN]; Tsinghua University, HaiDain District, Beijing 100084 (CN). CHENG, Jing [CN/CN]; Tsinghua University, HaiDain District, Beijing 100084 (CN).

(74) JEEKAI & PARTNERS; Suite 602, Jinyu Tower, A129 West Xuan Wu Men Street, Beijing 100031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/543, C12Q 1/68

(11) WO 2004/051275 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003938

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 415.9 2 Dec/déc 2002 DE (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TRANSPORTING OR BINDING-SPECIFIC SEPARATION OF ELECTRICALLY CHARGED MOLECULES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSPORT OU DE SEPARATION, SPECIFIQUE D'UNE LIAISON, DE MOLECULES ELECTRIQUEMENT CHARGES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARLAG, Heike [DE/DE]; Äussere Laufer Gasse 10, 90403 Nürnberg (DE). GUMBRECHT, Walter [DE/DE]; In der Rote 1, 91074 Herzogenaurach (DE). STANZEL, Manfred [DE/DE]; Taunusstrasse 100, 91056 Erlangen (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 G01N 33/543

(11) WO 2004/051276 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012915

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 892.8 29 Nov/nov 2002 DE
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MAGNETIC PARTICLES FOR SEPA-
RATING MICROORGANISMS FROM
TECHNICAL MEDIA

• PARTICULES MAGNETIQUES POUR
SEPARER DES MICRO-ORGANISMES
DE SUPPORTS TECHNIQUES

(71) HENKEL KOMMANDITGE-
SELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE];
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LAMMERSCHOP, Olaf [DE/DE];
Eutiner Strasse 32, 47829 Krefeld (DE).
BREVES, Roland [DE/DE]; Schwalbenweg
5, 40822 Mettmann (DE). ROTH, Marcel
[DE/DE]; Am Nettesfeld 21, 40589 Düs-
seldorf (DE). STUMPE, Stefan [DE/DE];
Haus-Endt-Strasse 148, 40593 Düsseldorf
(DE). WEIDE, Mirko [DE/DE]; Aach-
ener Strasse 234, 40223 Düsseldorf (DE).
HEINZEL, Michael [DE/DE]; Ehrlich-
strasse 12, 53127 Bonn (DE).

(81) AU BR BY CA CN DZ ID IL IN JP KR MX
NO NZ PL RU SG UA US UZ VN YU ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/543, C12Q 1/00

(11) WO 2004/051277 (13) A1

(21) PCT/US2003/028628

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/308,926 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FLOW-THROUGH ASSAY DEVICES

• DISPOSITIFS DE DOSAGE A RENOU-
VELLEMENT CONTINU

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE,
INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah,
WI 54956 (US).

(72) YANG, Kaiyuan; 6155 Ivey Hill Drive,
Cumming, GA 30040 (US). SONG, Xue-
dong; 1135 Crabapple Lake Circle, Roswell,
GA 30076 (US). MCGRATH, Kevin; 335

Herritage Trail, Alpharetta, GA 30004 (US).
BOGA, Rameshbabu; 1214 Hemingway
Lane, Roswell, GA 30075 (US). FEASTER,
Shawn; 525 Stedford Lane, Duluth, GA
30097 (US). COHEN, David; 115 Ludwell
Court, Alpharetta, GA 30022 (US).

(74) JOHNSTON, Jason, W.; Dority & Man-
ning, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC
29602-1449 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 33/551, 33/535

(11) WO 2004/051278 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000610

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) es (26) es

(30) P200202751 29 Nov/nov 2002 ES
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ANTIBODIES AND ANTIGENS IMMO-
BILISED ON MAGNETIC SILICA PAR-
TICLES USED AS BIOSENSORS

• ANTICORPS ET ANTIGENES IM-
MOBILISES SUR DES PARTICULES
MAGNETIQUES DE SILICE UTILISES
COMME BIOCAPTEURS

(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTI-
GACIONES CIENTÍFICAS [ES/ES];
C/Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES).
BIOSENSORES, S.L. [ES/ES]; C/ Ausias
March, 1, E-12593 Moncofa (ES).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FUENTES GARCIA, Manuel [ES/ES];
Insto. Catálisis y Petroleoquímica, Con-
sejo Superior de Investigaciones Científicas,
CSIC. Campus de Cantoblanco, E-28049
Madrid (ES). MATEO GONZÁLEZ, Cesar
[ES/ES]; Insto. Catálisis y Petroleoquímica,
Consejo Superior de Investigaciones Cien-
tíficas, CSIC. Campus de Cantoblanco,
E-28049 Madrid (ES). FERNÁNDEZ LA-
FUENTE, Roberto [ES/ES]; Insto. Catálisis
y Petroleoquímica, Consejo Superior de
Investigaciones Científicas, CSIC. Cam-
pus de Cantoblanco, E-28049 Madrid (ES).
GUISAN SEIJAS, José, Manuel [ES/ES];
Insto. Catálisis y Petroleoquímica, Con-
sejo Superior de Investigaciones Científicas,
CSIC. Campus de Cantoblanco, E-28049
Madrid (ES). FORCES REDONDO, Car-
men [ES/ES]; Universidad Rey Juan Carlos,
Campus de Móstoles, C/Tulipán, S/n. Ed-
ificio de Gestión, E-28933 Móstoles (ES).
RODRÍGUEZ GALVÁN, Ignacio [ES/ES];
Universidad de Extremadura, Avda. de El-
vas, s/n, E-06071 Badajoz (ES). TARTAJ
SALVADOR, Pedro [ES/ES]; Insto. Ciencia

de Materiales de Madrid, Consejo Superior
de Investigaciones Científicas, CSIC. Cam-
pus de Cantoblanco, E-28049 Madrid (ES).
SERNA PEREDA, Carlos, J. [ES/ES];
Insto. Ciencia de Materiales de Madrid, Con-
sejo Superior de Investigaciones Científicas,
CSIC. Campus de Cantoblanco, E-28049
Madrid (ES).

(74) REPRESA SÁNCHEZ, Domingo; Consejo
Superior de Investigaciones Científicas, Ofi-
cina de Transferencia de Tecnología, C/Ser-
rano, 113, E-28006 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G01N 33/557

(11) WO 2004/051279 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001846

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203548-3 2 Dec/déc 2002 SE
(02.12.2002)

(30) 60/430,244 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD OF DETERMINING
SITE-SPECIFICITY AND KIT THERE-
FOR

• PROCEDE DE DETERMINATION DE
SPECIFICITE DE SITE ET NECES-
SAIRE CORRESPONDANT

(71) BIACORE AB [SE/SE]; Rapskatan 7, S-754
50 Uppsala (SE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KARLSSON, Robert [SE/SE]; Frejs
väg 21 A, S-754 40 Uppsala (SE). NORDIN,
Helena [SE/SE]; Stenbrohultsvägen 12 NB,
S-757 58 Uppsala (SE). NYBERG, Susanna
[SE/SE]; Hårlemans allé 5, S-256 57 Ramlösa
(SE).

(74) WIDEN, Björn; Biacore AB, Rapskatan 7,
S-754 50 Uppsala (SE).

(81) AU JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ G01N 33/564, C07K 7/04, 7/08

(11) WO 2004/051280 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003988

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 897.9 29 Nov/nov 2002 DE
(29.11.2002)

(30) 103 03 120.0 27 Jan/jan 2003 DE
(27.01.2003)

(30) 103 27 066.3 13 Jun/juin 2003 DE
(13.06.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • IDENTIFICATION OF AGONISTIC AU-
TOANTIBODIES

• IDENTIFICATION D'AUTOANTI-
CORPS AGONISTES

(71) MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR
MOLEKULARE MEDIZIN [DE/DE];
Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin
(DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WALLUKAT, Gerd [DE/DE]; Wolken-
steinstrasse 4, 13129 Berlin (DE).

(74) LANGE, Sven et al. / etc.; Gulde Hen-
gelhaupt Ziebig & Schneider, Schützenstr.
15-17, 10117 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 33/68, 27/447, 27/62

(11) WO 2004/051281 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015270

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-347777 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD OF ANALYZING C-TERMI-
NAL AMINO ACID SEQUENCE OF
PEPTIDE

• PROCEDE POUR ANALYSER UNE SE-
QUENCE D'ACIDE AMINE C-TERMI-
NAL D'UN PEPTIDE

(71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba
5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
TOKYO RIKAKIKAI CO., LTD. [JP/JP];
3-4, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku,
Tokyo 103-0023 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MIYAZAKI, Kenji [JP/JP]; NEC Cor-
poration, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku,
Tokyo 108-8001 (JP). TSUGITA, Akira
[JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba
5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
KAMIJO, Kenichi [JP/JP]; NEC Corpora-
tion, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo
108-8001 (JP). NABETANI, Takuji [JP/JP];
Tokyo Rikakikai Co., Ltd., 3-4, Nihonbashi
Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023
(JP).

(74) MIYAZAKI, Teruo et al. / etc.; 8th Floor,
16th Kowa Building, 9-20, Akasaka 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AU US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ G01N 33/68

(11) WO 2004/051282 (13) A2

(21) PCT/US2003/036750

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/305,582 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SE-
QUENCE ANNOTATION

• PROCEDE ET APPAREIL D'ANNO-
TATION DE SEQUENCES

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MA-
CHINES CORPORATION [US/US]; New
Orchard Road, Armonk, NJ 10504 (US).

(72) RIGOUTSOS, Isidore; 30-30 36th Street,
Astoria, NY 11103 (US).

(74) MASON, Kevin, M. et al. / etc.; Ryan, Ma-
son & Lewis, LLP, 1300 Post Road, Suite 205,
Fairfield, CT 06824 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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).

Published / Publiée : (q2)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZM ZW AP (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
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZM ZW AP (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 35/00

(11) WO 2004/051283 (13) A2

(21) PCT/US2003/037385

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/305,722 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(30) 10/306,663 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • BIOLOGICAL GROWTH PLATE
SCANNER

• DISPOSITIF DE BALAYAGE DE
PLAQUE DE CROISSANCE BIOLO-
GIQUE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) GRAESSLE, Josef, A.; Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
SCHENK, Stephen, B.; Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
LEA, Michael C.; Post Office Box 33427,
Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) LAMBERT, Nancy, M. et al. / etc.; Of-
fice of Intellectual Property Counsel, Post Of-
fice 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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
designations

(t) for all designations / pour toutes les
designations; (t) for all designations / pour
toutes les designations

(51)⁷ G01P 15/00, G06F 15/00

(11) WO 2004/051284 (13) A1

(21) PCT/US2003/033273

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/305,171 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
RECORDING CHANGES ASSOCI-
ATED WITH ACCELERATION OF A
STRUCTURE

• PROCEDE ET APPAREIL UTILISES
POUR ENREGISTRER DES CHANGE-
MENTS ASSOCIES A L'ACCELERA-
TION D'UNE STRUCTURE

(71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

(72) **STANA, James, M.**; 3083 Tall Timber Drive, Orlando, FL 32812 (US).

(74) **KEANE, Patrick, C.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **G01P 15/09**

(11) **WO 2004/051285** (13) A1

(21) PCT/RU2003/000006

(22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**

(25) ru (26) ru

(30) 2002132201 **29 Nov/nov 2002 RU (29.11.2002)**

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **THREE-COMPONENT PIEZOELECTRIC VIBRATION ACCELEROMETER PROVIDED WITH A SENSOR**

• **VIBRO-ACCELEROMETRE PIEZOELECTRIQUE A TROIS COMPOSANTS A UN ELEMENT DE DETECTION**

(71, 72) **KOBYAKOV, Igor Borisovich** [RU/RU]; ul. Arbat, 44-66, Moscow, 119002 (RU).

(74) **PATENT LAW FIRM "YUS"**; a/ya 184, Moscow, 125009 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01P 21/02, 3/489**

(11) **WO 2004/051286** (13) A2

(21) PCT/DE2003/003992

(22) **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 56 527.9 **4 Dec/déc 2002 DE (04.12.2002)**

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **METHOD FOR ADAPTING ANGLE ERRORS OF A PHASE SIGNAL OF A PHASE SENSOR AND SYSTEM THEREFOR**

• **PROCEDE PERMETTANT D'ADAPTER DES ERREURS ANGULAIRES**

D'UN SIGNAL DE PHASE D'UN CAPTEUR DE PHASE ET SYSTEME ASSOCIE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEINRUECKEN, Heinrich** [DE/DE]; Fellbacher Str.10, 71640 Ludwigsburg (DE). **WALTER, Klaus** [DE/DE]; Ziegelbergstr.16, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE). **RETTIG, Rasmus** [DE/DE]; Schillerstrasse.3/1, 70839 Gerlingen (DE). **GINTNER, Klemens** [DE/DE]; Kastanienallee 5, 71638 Ludwigsburg (DE).

(74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 03 30, 70442 Stuttgart (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ **G01R**

(11) **WO 2004/051287** (13) A2

(21) PCT/US2003/038098

(22) **26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/305,492 **27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)**

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **COMBINATION VOLTAGE DETECTOR AND LED FLASHLIGHT**

• **COMBINAISON LAMPE DE POCHÉ A DEL/DETECTEUR DE TENSION**

(71, 72) **CHUN, James, K.** [US/US]; Shoreline Electronics, inc., 2102-F, Walsh Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US).

(74) **CRAINE, Dean, A.**; 400-112th Avenue NE, Suite 140, Bellevue, WA 98004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 **G01R**

(11) **WO 2004/051288** (13) A2

(21) PCT/US2003/038731

(22) **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/430,739 **4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)**

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **METHODS FOR MULTIPLE ACQUISITIONS WITH GLOBAL INVERSION**

CYLING FOR VASCULAR-SPACE-OCCUPANCY DEPENDANT AND APPARATUS AND DEVICES RELATED THERETO

• **PROCEDES D'ACQUISITION MULTIPLES AVEC ETABLISSEMENT DE CYCLES D'INVERSION GLOBAUX POUR L'OCCUPATION DE L'ESPACE VASCULAIRE, ET APPAREILS ET DISPOSITIFS S'Y RAPPORTANT**

(71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218 (US).

(72) **GOLAY, Xavier**; 333 Thomson Rd., #01-05 Peak Court, Singapore 307675 (SG). **LU, Hanzhang, C.**; 4403 Falls Bridge Dr., Apt. F, Baltimore, MD 21211 (US). **VANZIJJ, Peter, C., M.**; 7712 Millstone Ct., Ellicott City, MD 21043 (US).

(74) **DALEY, William, J., Jr.**; Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 **G01R 22/00**

(11) **WO 2004/051289** (13) A1

(21) PCT/CN2002/000869

(22) **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)**

(25) zh (26) zh

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **A ELECTRICAL ENERGY METERING DEVICE AND METHOD BY USING SAMPLING RESISTORS IN THE WHOLE CURRENT LOOP**

• **DISPOSITIF ET PROCEDE DE MESURE D'ENERGIE ELECTRIQUE UTILISANT DES RESISTANCES D'ECHANTILLONNAGE DANS L'ENSEMBLE DE BOUCLE DE COURANT**

(71) **NANJING YUNENG ELECTRIC CO., LTD.** [CN/CN]; North Road 286, Daqiao, Pukou District, Nanjing, Jiangsu 210031 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HU, Guoxiang** [CN/CN]; North Road 286, Daqiao, Pukou District, Nanjing, Jiangsu 210031 (CN). **ZHU, Rong** [CN/CN]; North Road 286, Daqiao, Pukou District, Nanjing, Jiangsu 210031 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th Floor, Vantone New World Plaza, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01R 31/02

(11) WO 2004/051290 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015290

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-382813 30 Nov/nov 2002 JP

(30.11.2002)

(30) 2003-436043 28 Nov/nov 2003 JP

(28.11.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CIRCUIT PATTERN INSPECTION
DEVICE AND CIRCUIT PATTERN IN-
SPECTION METHOD

• DISPOSITIF D'INSPECTION DE MO-
TIFS DE CIRCUITS ET PROCEDE
D'INSPECTION DE MOTIFS DE CIR-
CUITS

(71) OHT INC. [JP/JP]; 1118-1, Aza Nishichujo,
Kannabe-cho, Fukayasu-gun, Hiroshima 720-
2103 (JP).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAOKA, Shuji [JP/JP]; 693-9, Ji-
tobu, Seto-cho, Fukuyama-shi, Hiroshima
720-0837 (JP). HAMORI, Hiroshi [JP/JP];
1-2-18-302, Kasuga-cho, Fukuyama-shi,
Hiroshima 721-0907 (JP). ISHIOKA,
Shogo [JP/JP]; 827-3, Oaza Kawaminami,
Kannabe-cho, Fukayasu-gun, Hiroshima
720-2124 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH 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 (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 G01R 31/06, 31/34

(11) WO 2004/051291 (13) A2

(21) PCT/NL2003/000801

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1022026 29 Nov/nov 2002 NL

(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR LO-
CATING A DISCHARGE IN A STATOR
OF AN ELECTRICAL MACHINE

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA
LOCALISATION D'UNE DECHARGE
DANS UN STATOR D'UNE MACHINE
ELECTRIQUE

(71) TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT
[NL/NL]; Julianalaan 134, NL-2628 BL Delft
(NL). N.V. KEMA [NL/NL]; Utrechtseweg
310, NL-6812 AR Arnhem (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) VAN BREEN, Harry, Jorn [NL/NL];
Korvezeestraat 403, NL-2628 DT Delft (NL).

(74) VAN BREDA, Jacques et al. / etc.; Oc-
trooibureau Los en Stigter B.V., Weter-
ingschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (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 G01R 31/26

(11) WO 2004/051292 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012687

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PRESSING MEMBER AND ELEC-
TRONIC COMPONENT HANDLING
DEVICE

• ELEMENT DE PRESSAGE ET DISPO-
SITIF DE MANIPULATION DE COM-
POSANTS ELECTRONIQUES

(71) ADVANTEST CORPORATION [JP/JP];
32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo
179-0071 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMASHITA, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o
ADVANTEST CORPORATION, 32-1,
Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo
179-0071 (JP).

(74) HAYAKAWA, Yuzi et al. / etc.; Arcadia
Patent Firm, Suite 501 Hikawa-Annex No.2,
9-5, Akasaka 6-chome, Minato-ku, Tokyo
107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01R 31/28

(11) WO 2004/051293 (13) A1

(21) PCT/BR2003/000185

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PI 0205470-1 5 Dec/déc 2002 BR

(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DIAGNOSIS SYSTEM FOR HOUSE-
HOLD ELECTRIC APPLIANCES

• SYSTEME DE DIAGNOSTIC POUR AP-
PAREILS ELECTROMENAGERS

(71) MULTIBRÁS S.A. ELETRODOMÉSTI-
COS [BR/BR]; Avenida das Nações Unidas
12995, 32º andar, 04578-000 São Paulo - SP
(BR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ROSA, Fábio, Eduardo [BR/BR]; Rua
Humanitas, 140, 89214-070 Joinville - SC
(BR).

(74) ARNAUD, Antonio, M P et al. / etc.; Rua
José Bonifácio 93, 9th floor, 01003-901 São
Paulo - SP (BR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BW
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 G01R 31/3185, G06F 1/00

(11) WO 2004/051294 (13) A1

(21) PCT/US2003/011399

(22) 14 Apr/avr 2003 (14.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/135,877 30 Apr/avr 2002 US

(30.04.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SE-
CURE SCAN TESTING

• PROCEDE ET APPAREIL DE TEST DE
BALAYAGE SECURISE

(71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Al-
gonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) TKACIK, Thomas; 13406 S. 38th Place,
Phoenix, AZ 85044 (US). SPITAL, John,
E., Jr.; 7601 N. 177th Avenue, Waddell,
AZ 85355 (US). LUTZ, Jonathan; 565
Belmont Avenue #24, Kitchener, Ontario
N2M 5E7 (CA). CASE, Lawrence; 16433
North Skyridge Lane, Fountain Hills, AZ
85268 (US). HARDY, Douglas; 10705 E.
Laurel Lane, Scottsdale, AZ 85259 (US).
REDMAN, Mark; 734 E. Avenida Sierra
Madre, Gilbert, AZ 85296 (US). SCHMIDT,

- Gregory; 5350 W. Chicago Street, Chandler, AZ 85226 (US). TUGEBERG, Steven; 10210 N. 77th Street, Scottsdale, AZ 85258 (US). FITZSIMMONS, Michael, D.; 7700 N. Capital of Texas Highway #723, Austin, TX 78731 (US). CARDER, Darrell, L.; 301 Rocky Creek, Dripping Springs, TX 78620 (US).
- (74) CHIU, Joanna, G. et al. / etc.; 7700 West Parmer Lane, MD: TX32/PL02, Austin, TX 78729 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 31/00, H02J 7/14
- (11) WO 2004/051295 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/012300
- (22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 56 588.0 4 Dec/déc 2002 DE (04.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING BATTERY STATUS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER L'ETAT DE BATTERIES
- (71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRAUN, Harald [DE/DE]; Achlmstrasse 34, 73734 Esslingen (DE). GROSS, Christof [DE/DE]; Hauptstrasse 100, 71384 Weinstadt-Strümpfelbach (DE). NIET- FELD, Franz [DE/DE]; Neue Strasse 70, 73732 Esslingen (DE). SCHUPP, Liane [DE/DE]; Eichendorffstrasse 53, 73734 Esslingen (DE).
- (74) KOLB, Georg et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM-C106, 70546 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G01R 31/36, H01M 10/42, H02J 7/00
- (11) WO 2004/051296 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005535
- (22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-350173 2 Dec/déc 2002 JP (02.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • SECONDARY BATTERY REPLACEMENT METHOD
- PROCEDE DE REMPLACEMENT DE MODULE DE BATTERIE SECONDAIRE
- (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) OKUMURA, Motoyoshi [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). TAKAHASHI, Yasuhiro [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G01R 33/00
- (11) WO 2004/051297 (13) A2
- (21) PCT/US2003/038035
- (22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/307,759 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • USE OF A RING MAGNET TO ACHIEVE A MAGNETIC SENSOR PULSE TRAIN OUTPUT
- UTILISATION D'UN AIMANT ANNULAIRE EN VUE D'EFFECTUER UN DEBIT DE TRAINS D'IMPULSIONS DE CAPTEUR MAGNETIQUE
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) JOHNSON, Curtis, B.; 294 Concord Drive, Freeport, IL 61032 (US). OLSON, Thomas, J.; 109 Greenfield Drive, Freeport, IL 61032 (US).
- (74) HOIRIIS, David et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (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 G01R 33/09
- (11) WO 2004/051298 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/012476
- (22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • MAGNETIC SENSOR AND TEMPERATURE DEPENDENCY CHARACTERISTIC COMPENSATION METHOD FOR THE SAME
- DETECTEUR MAGNETIQUE ET SON PROCEDE DE COMPENSATION DE CARACTERISTIQUE DE DEPENDANCE THERMIQUE
- (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) SATO, Hideki [JP/JP]; c/o Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650 (JP).
- (74) OBA, Sakio et al. / etc.; Prospec Patent Firm, 2nd Floor, Nagoya-KS Building, 1-18, Taiko 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-0801 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01R 33/20
- (11) WO 2004/051299 (13) A2
- (21) PCT/BG2003/000042
- (22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 107350 3 Dec/déc 2002 BG (03.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR MEASUREMENT OF MAGNETIC INDUCTION
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURER UNE INDUCTION MAGNETIQUE
- (71) UNIVERSITY OF SIENA DEPARTMENT OF PHYSICS [IT/IT]; Via Banchi di Sotto 55, I-53100 Siena (IT). INSTITUTE OF EXPERIMENTAL PHYSICS TECHNICAL UNIVERSITY OF GRAZ [AT/AT]; Petersgasse 16, A-8010 Graz (AT). INSTITUTE OF ELECTRONICS BULGARIAN ACADEMY OF SCIENCES [BG/BG]; 72 Tsarigradsko Shosse Blvd., 1784 Sofia (BG). OPTELLA LTD. [BG/BG]; 10 Joliot Curie, 1113 Sofia (BG). OPTELA-OPTICAL TECHNOLOGIES JSCO [BG/BG]; 1 Tzvetan Lasarov Str., 4023 Plovdiv (BG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BIANCALANA, Valerio [IT/IT]; Università degli Studi di Siena, Via Banchi di Sotto 55, I-53100 Siena (IT). DANCHEVA, Yordanka [BG/IT]; Università degli Studi di Siena, Via Banchi di Sotto 55, I-53100 Siena (IT). MARIOTTI, Emilio [IT/IT];

Università degli Studi di Siena, Via Banchi di Sotto 55, I-53100 Siena (IT). **MOI, Luigi** [IT/IT]; Università degli Studi di Siena, Via Banchi di Sotto 55, I-53100 Siena (IT). **CARTALEVA, Stefka** [BG/BG]; Institute of Electronics, Bulgarian Academy of Sciences, 72 Tsarigradsko Shosse Blvd., 1784 Sofia (BG). **ANDREEVA, Christina** [BG/BG]; Institute of Electronics, Bulgarian Academy of Sciences, 72 Tsarigradsko Shosse Blvd., 1784 Sofia (BG).

(74) ANDREEVA, *Natasha*; Borislav Boyanov & Co., 24 Patriarch Evtimii Blvd., 1000 Sofia (BG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BR BY
BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TZ); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 ZW EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 ZW EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 ZW EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 ZW EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG);

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT PR 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 designations / pour les
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ
DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT PR 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 G01R 33/46, G01N 24/08

(11) WO 2004/051300 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000396

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 20025738 29 Nov/nov 2002 NO
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • NMR-BASED METHODS FOR DETECTING LIGANDS, WHERE THE LIGAND OR TARGET ARE HYPERPOLARISED AND THE NMR-SPECTRUM IS COMPARED WITH A REFERENCE SPECTRUM OF THE LIGAND OR TARGET

- PROCÉDÉS BASÉS SUR LA RMN POUR DÉTECTER DES LIGANDS, SELON LESQUELS LE LIGAND OU LA CIBLE SONT HYPERPOLARISÉS ET LE SPECTRE RMN EST COMPARÉ À UN SPECTRE DE RÉFÉRENCE DU LIGAND OU DE LA CIBLE

(71) AMERSHAM HEALTH AS [NO/NO]; Intellectual Property Dept., Nycoveien 1-2, P.O. Box 4220 Nydalen, N-0401 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARDENKJÆR-LARSEN, Jan-Henrik** [DK/DK]; Amersham Health R & D AB, P.A. Hanssons v. 41, S-205 12 Malmö (SE). **BAUMANN, Herbert** [SE/SE]; Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE). **COTTON, Graham, John** [GB/GB]; 19/5 Harden Place, Polwarth, Edinburgh EH11 1JD (GB). **GOLMAN, Klaes** [DK/DK]; Amersham Health R & D AB, P.A. Hanssons v. 41, S-205 12 Malmö (SE). **HOWARD, Mark** [GB/GB]; 7 Bicknor Close, Halesplace, Canterbury, Kent CT2 7UB (GB). **LERCHE, Mathilde, H.** [DK/DK]; Amersham Health R & D AB, P.A. Hanssons v. 41, S-205 12 Malmö (SE). **SERVIN, Rolf** [SE/SE]; Amersham Health R & D AB, P.A. Hanssons v. 41, S-205 12 Malmö (SE). **THANING, Mikkel** [SE/SE]; Amersham Health R & D AB, P.A. Hanssons v. 41, S-205 12 Malmö (SE). **WOLBER, Jan** [DE/SE]; Amersham Health R & D AB, P.A. Hanssons v. 41, S-205 12 Malmö (SE).

(74) **FLECHSLER, Insa et al. / etc.**; Amersham Health AS, Nycoveien 1-2, P.O. Box 4220 Nydalen, N-0401 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 G01R 33/56

(11) WO 2004/051301 (13) A2

(21) PCT/US2003/038682

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,176 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FUSION OF MULTIPLE IMAGING PLANES FOR ISOTROPIC IMAGING IN MRI AND QUANTITATIVE IMAGE ANALYSIS USING ISOTROPIC OR NEAR-ISOTROPIC IMAGING

- FUSION DE PLANS D'IMAGERIE MULTIPLES POUR IMAGERIE ISOTROPE EN IRM ET ANALYSE D'IMAGE QUANTITATIVE UTILISANT L'IMAGERIE ISOTROPE OU QUASI ISOTROPE

(71) **IMAGING THERAPEUTICS, INC.**
[US/US]; 1720 South Amphlett Boulevard,
Suite 240, San Mateo, CA 94402 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TSOUGARAKIS, Konstantinos
[GR/US]: 950 High School Way, Apt. 3219,
Mountain View, CA 94041 (US). STEINES,
Daniel [DE/US]: 3619 Park Boulevard, Palo
Alto, CA 94306 (US). TIMSARI, Bijan
[IR/US]: 9656 Carroll Canyon Road, Apt.
F5, San Diego, CA 92126 (US).

(74) **PASTERNAK, Dahna et al. / etc.**; Robins & Pasternak LLP, 1731 Embarcadero Road, Suite 230, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 UN ZW); EA (AM AZ BG CH KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BY CK CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

- CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01S 1/04**
- (11) **WO 2004/051302** (13) A1
- (21) PCT/IB2002/005059
- (22) **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • DETERMINATION OF THE POSITION OF A PULSE PEAK
• DETERMINATION DE LA POSITION D'UNE CRETE D'IMPULSION
- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZHENGDI, Qin** [FI/FI]; Ritalankatu 24, FIN-33400 Tampere (FI).
- (74) **COHAUSZ & FLORACK**; Bleichstr. 14, 40211 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01S 3/808, 5/30, 11/14**
- (11) **WO 2004/051303** (13) A1
- (21) PCT/NO2003/000403
- (22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**
- (25) no (26) en
- (30) 20025833 **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)** NO
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • ULTRASONIC LOCATING SYSTEM
• SYSTEME DE REPERAGE PAR ULTRASONS
- (71) **SONITOR TECHNOLOGIES AS** [NO/NO]; P.O. Box 124 Blindern, N-0314 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOLM, Sverre** [NO/NO]; Dæliveien 1, N-1383 Asker (NO).
- (74) **ONSAGERS AS** et al. / etc.; P.O. Box 6963 St. Olavs plass, N-0130 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (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

- NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (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 **G01S 5/30, 11/14, 3/808**
- (11) **WO 2004/051304** (13) A1
- (21) PCT/NO2003/000404
- (22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**
- (25) no (26) en
- (30) 20025834 **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)** NO
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • ULTRASONIC TRACKING AND LOCATING SYSTEM
• SYSTEME DE POURSUITE ET DE LOCALISATION ULTRASONORES
- (71) **SONITOR TECHNOLOGIES AS** [NO/NO]; P.O. Box 124 Blindern, N-0314 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOLM, Sverre** [NO/NO]; Dæliveien 1, N-1383 Asker (NO). **HOLM, Rune** [NO/NO]; Dæliveien 1, N-1383 Asker (NO). **ROSTAD, Svein** [NO/NO]; N-3626 Rollag (NO).
- (74) **ONSAGERS AS** et al. / etc.; P.O. Box 6963 St. Olavs plass, N-0130 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (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 **G01S 7/00**
- (11) **WO 2004/051305** (13) A2
- (21) PCT/DE2003/003563
- (22) **27 Oct/oct 2003 (27.10.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 56 330.6 **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)** DE
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • RADAR SENSOR AND METHOD FOR OPERATING A RADAR SENSOR
• DETECTEUR RADAR ET SON MODE DE FONCTIONNEMENT
- (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) **STEINBUCH, Dirk** [DE/DE]; Im Rot 3, 71299 Wimsheim (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 **G01S 7/00**
- (11) **WO 2004/051306** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/013446
- (22) **28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 56 620.8 **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)** DE
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • RADAR SYSTEM COMPRISING INTEGRATED DATA TRANSMISSION
• SYSTEME RADAR A TRANSMISSION DE DONNEES INTEGREE
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplerstr. 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BÜCHLER, Josef** [DE/DE]; Hohenwarter Str. 71, 85276 Pfaffenhofen (DE). **DETLEFSEN, Jürgen** [DE/DE]; Bachstrasse 12, 82335 Berg (DE). **SIART, Uwe** [DE/DE]; Aribonenstr. 1, 81669 München (DE). **WAGNER, Michael** [DE/DE]; Alfred-Mendler-Weg 36, 89075 Ulm (DE). **WINKLER, Volker** [DE/DE]; Michaelstr. 8, 86564 Brunnens (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN 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 (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 G01S 7/52

(11) WO 2004/051307 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005438

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,396 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS TO DIS-
PLAY 3D RENDERED ULTRASOUND
DATA ON AN ULTRASOUND CART IN
STEREOVISION

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR
AFFICHER DES DONNEES ULTRA-
SONIQUES A RENDU 3D SUR UN
CHARIOT A ULTRASONS DANS LE
DOMAINE DE LA STEREOSCOPIE

(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)

(71, 72) ZIEL, Jonathan, Mark [US/US]; P.O.
Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001
(US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V.; c/o VODOPIA, John, P.O. Box
3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ G01S 13/44, 7/03

(11) WO 2004/051308 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003103

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 524.4 4 Dec/déc 2002 DE
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DEVICE FOR MEASURING ANGLE
POSITIONS

• DISPOSITIF DE MESURE DE POSI-
TIONS ANGULAIRES

(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) FOCKE, Thomas [DE/DE]; Krugstrasse
21, 31180 Ahrbergen (DE). HANSEN,
Thomas [DE/DE]; Sohldfeld 156, 31139
Hildesheim (DE). SCHNEIDER, Martin
[DE/DE]; Sohldfeld 72, 31139 Hildesheim
(DE). SCHOEDEL, Joerg [DE/DE]; Birken-
grund 16, 38226 Salzgitter (DE). GROSS,
Volker [DE/DE]; Stargarder Strasse 56,
33699 Bielefeld (DE). BRUEGGEMANN,
Oliver [DE/DE]; Luckauer Ring 16E, 31241
Ilse (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02
20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ G01S 15/87, H04N 13/04, G09G 3/36

(11) WO 2004/051309 (13) A1

(21) PCT/MX2003/000048

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) es (26) es

(30) PA/U/2002/000341 29 Nov/nov 2002 MX
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DEVICE FOR PRODUCING THREE-DI-
MENSIONALLY-PERCEIVED IMAGES
ON A MONITOR WITH MULTIPLE
LIQUID CRYSTAL SCREENS

• APPAREIL DE PRODUCTION
D'IMAGES A PERCEPTION TRI-
DIMENSIONNELLE SUR UN AFFI-
CHEUR A MULTIPLES ECRANS A
CRISTAUX LIQUIDES

(71, 72) CORNEJO REYES, Adrián, Gerardo
[MX/MX]; Nicolás León 1-B-5, Col. Jardín
Balbuena, C.P. 15900 México, D.F. (MX).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 15/89, 7/52, A61B 8/00

(11) WO 2004/051310 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005306

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,226 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SEGMENTATION TOOL FOR IDENTI-
FYING FLOW REGIONS IN AN IMAG-
ING SYSTEM

• OUTIL DE SEGMENTATION PERMET-
TANT D'IDENTIFIER DES REGIONS
DE FLUX DANS UN SYSTEME D'IMA-
GERIE

(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) ROUNDHILL, David, N. [US/US]; P.O.
Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001
(US). PETERSON, Roy, B. [US/US]; P.O.
Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001
(US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V.; c/o VODOPIA, John, P.O. Box
3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ G01T

(11) WO 2004/051311 (13) A2

(21) PCT/US2003/038497

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/310,060 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • RADIATION SCANNING UNITS IN-
CLUDING A MOVABLE PLATFORM

• UNITES D'EXPLORATION PAR
RAYONNEMENT COMPRENANT UNE
PLATE-FORME MOBILE

(71) VARIAN MEDICAL SYSTEMS TECH-
NOLOGIES, INC. [US/US]; 3100 Hansen
Way, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) FORD, John; 100 Pinewood Acres Drive,
Madison, TN 37115 (US). SEPPI, Edward,
J.; 320 Dedalera Drive, San Jose, CA 94028
(US).

(74) **BRANDON, Sklar, N.**; Kaye Scholer LLP, 425 Park Avenue, New York, NY 10022-3598 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G01T 1/161, A61B 6/03, H01L 27/14, H04N 5/32

(11) WO 2004/051312 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015410

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-349891 2 Dec/déc 2002 JP (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • RADIATION DETECTOR AND MEDICAL IMAGE DIAGNOSING DEVICE

• DETECTEUR DE RAYONNEMENT ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC PAR IMAGERIE MEDICALE

(71) **HITACHI MEDICAL CORPORATION** [JP/JP]; 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0047 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATO, Makoto** [JP/JP]; 1346-2-202, Kashiwa, Kashiwa-shi, Chiba 277-0803 (JP). **KANAI, Tsuneyuki** [JP/JP]; 1853-23, Hananoi, Kashiwa-shi, Chiba 277-0812 (JP). **MIURA, Ichiro** [JP/JP]; 2012-3-602, Nedo, Kashiwa-shi, Chiba 277-0831 (JP).

(81) CN US.

(51)⁷ G01T 1/20, 1/29

(11) WO 2004/051313 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001866

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,997 29 Nov/nov 2002 US (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • VARIABLE RESOLUTION MODE SYSTEM FOR DIGITAL RADIOGRAPHY

• SYSTEME A MODE DE RESOLUTION VARIABLE POUR RADIOGRAPHIE NUMERIQUE

(71) **IMAGING DYNAMICS COMPANY LTD** [CA/CA]; 151, 2340 Pegasus Way N.E., Calgary, Alberta T2E 8M5 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WINSOR, Robin** [CA/CA]; 604 Lake Moraine Way S.E., Calgary, Alberta T2J 3A5 (CA).

(74) **HORNE, D., Doak**; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01T 1/24, 1/17

(11) WO 2004/051314 (13) A1

(21) PCT/FR2003/050125

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14737 25 Nov/nov 2002 FR (25.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ENHANCED PROCESSING CIRCUIT FOR SPECTROMETRY SYSTEM AND SPECTROMETRY SYSTEM USING SAME

• CIRCUIT DE TRAITEMENT AMELIORE POUR CHAINE DE SPECTROMETRIE ET CHAINE DE SPECTROMETRIE UTILISANT UN TEL CIRCUIT

(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) **OUVRIER-BUFFET, Patrice** [FR/FR]; 100, route du Village, ENTREDOZON, F-74410 Saint-Jorioz (FR). **RUSTIQUE, Jacques** [FR/FR]; 34, rue Pacalaire, F-38170 Seyssinet (FR). **VERGER, Loïck** [FR/FR]; 49, rue du Vercors, F-38000 Grenoble (FR).

(74) **POULIN, Gérard**; c/o BREVATOME, 3 rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01V 1/36

(11) WO 2004/051315 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005278

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228260.6 4 Dec/déc 2002 GB (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PROCESSING SEISMIC DATA

• TRAITEMENT DE DONNEES SEISMQUES

(71) **WESTERNGECO SEISMIC HOLDINGS LIMITED** [GB/GB]; PO Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).

(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)

(72, 75) **ZEROUK, Kamil** [GB/GB]; 35 Beeding Avenue, Hove, Sussex BN3 8GS (GB).

(74) **MARKS & CLERK et al.** / etc.; 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 G01V 1/38, 13/00, B08B 9/02

(11) WO 2004/051316 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003529

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14933 28 Nov/nov 2002 FR (28.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CLEANING A MOBILE IMMERSERD STRUCTURE

• PROCEDE ET APPAREIL DE NETTOYAGE D'UNE STRUCTURE IMMERGEE MOBILE

(71) **CGG MARINE** [FR/FR]; 1, rue Léon Migaux, F-91300 Massy (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEPAGE, Yann, Georges** [FR/FR]; 34, boulevard Fernand Durbec, F-13013 Marseille (FR). **DOLLON, Laurent, Jean** [—/FR]; 23, avenue Renée Coty, F-75014 Paris (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01V 8/14, G01N 21/78

(11) WO 2004/051317 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014863

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-342103 26 Nov/nov 2002 JP (26.11.2002)

(30) 2002-342104 26 Nov/nov 2002 JP (26.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • LIGHT SENSOR, AND DETECTING MECHANISM AND LIGHT-MEASURING MECHANISM IN ANALYZING DEVICE

• CAPTEUR DE LUMIERE, MECANISME DE DETECTION ET MECANISME DE MESURE DE LA LUMIERE UTILISES DANS UN DISPOSITIF D'ANALYSE

(71) ARKRAY, INC. [JP/JP]; 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIGASHISOGAWA, Yukio [JP/JP]; c/o ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP). OKA, Junichi [JP/JP]; c/o ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP). SAIJI, Tetsuaki [JP/JP]; c/o ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).

(74) YOSHIDA, Minoru et al. / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 G02B

(11) WO 2004/051318 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003785

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 179.6 2 Dec/déc 2002 DE (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ILLUMINATION ARRANGEMENT

• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WIDMANN, Jürgen [DE/DE]; Karpfenweg 6, 78609 Tuningen (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G02B

(11) WO 2004/051319 (13) A2

(21) PCT/US2003/028097

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/306,140 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • RECEPTACLE FOR RECEIVING A FERRULE

• RECIPIENT DESTINE A LOGER UNE FERRULE

(71) CORNING CABLE SYSTEMS LLC [US/US]; 800 17th Street NW, PO Box 489, Hickory, NC 28603 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE JONG, Michael [US/US]; 5104 Broken Bow Drive, Ft. Worth, TX 76137 (US). MELTON, Stuart, R. [US/US]; PO Box 2261, Hickory, NC 28603 (US). YOW, Charles, A., Jr. [US/US]; 4732 Grant Park Avenue, Ft. Worth, TX 76137 (US).

(74) DREMANN, Christopher, C.; Corning Cable Systems LLC, 800 17th Street NW, PO Box 489, Hickory, NC 28603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B

(11) WO 2004/051320 (13) A2

(21) PCT/US2003/037969

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,777 26 Nov/nov 2002 US (26.11.2002)

(30) Not furnished / 25 Nov/nov 2003 US non communiqué (25.11.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SPECTROSCOPIC SYSTEM AND METHOD USING A CERAMIC OPTICAL REFERENCE

• SYSTEME ET PROCEDE SPECTROSCOPIQUE UTILISANT UNE REFERENCE OPTIQUE EN CERAMIQUE

(71) SENSYS MEDICAL, INC. [US/US]; 7470 West Chandler Blvd., Chandler, AZ 85226 (US).

(72) ACOSTA, George, M.; 1639 Wildwood Drive, Phoenix, AZ 85025 (US). HAZEN, Kevin, H.; 1534 W. Islandia Drive, Gilbert, AZ 85233 (US). ABUL-HAJ, N. Alan; 3464 N. Platina Circle, Mesa AZ 85215 (US). MONFRE, Stephen, L.; 1289 East Palo Blanco Way, Gilbert, AZ 85296 (US). BLANK, Thomas, B.; 2922 E. Tulsa Street, Chandler, AZ 85225 (US).

(74) GLENN, Michael et al. / etc.; Glenn Patent Group, 3475 Edison Way, Suite L., Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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).

(51)⁷ G02B

(11) WO 2004/051321 (13) A2

(21) PCT/US2003/038024

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/319,746 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(30) 10/622,874 18 Jul/juil 2003 US (18.07.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ASYMMETRIC TIR LENSES PRODUCING OFF-AXIS BEAMS

• LENTILLES TIR ASYMETRIQUES PRODUISANT DES FAISCEAUX HORS-AXE

(71) LIGHT PRESCRIPTIONS INNOVATORS, LLC [US/US]; 16662 Hale Avenue, Irvine, CA 92606 (US).

(72) MINANO, Juan C.; Calle Santa Cruz de Marcenado 31,7, Madrid (ES). YUPIN, Sun; 20445 Via Canarias, Yorba Linda, CA 92887 (US).

(74) SAMPLES, Kenneth, H. et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, 120 South LaSalle Street, Suite 1600, Chicago, Illinois 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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU 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 G02B
- (11) WO 2004/051322 (13) A2
- (21) PCT/US2003/038302
- (22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/430,434 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)
- (30) 10/395,743 24 Mar/mar 2003 US
(24.03.2003)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • DISTRIBUTED DIGITAL ANTENNA
SYSTEM
• SYSTEME D'ANTENNE NUMERIQUE
REPARTI
- (71) ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.
[US/US]; 13625 Technology Drive, Eden
Prairie, MN 55344-2252 (US).
- (72) BAUMAN, Donald, R.; 1104 Fourth Street
NE, Waseca, MN 56093 (US). WALA,
Philip, M.; 112 13th Avenue NW, Waseca,
MN 56093 (US). BRENNAN, Jeffrey, O.;
521 11th Avenue NW, Waseca, MN 56093
(US).
- (74) FOGG, David, N.; Fogg and Associates,
LLC, P.O. Box 581339, Minneapolis, MN
55458-1339 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU 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 G02B 3/14, 26/02
- (11) WO 2004/051323 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005325
- (22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02080060.3 3 Dec/déc 2002 EP
(03.12.2002)
- (30) 03100229.8 4 Feb/fév 2003 EP
(04.02.2003)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • APPARATUS FOR FORMING VARI-
ABLE FLUID MENISCUS CONFIGU-
RATIONS

- APPAREIL DE FORMATION DE
CONFIGURATIONS VARIABLES DE
MENISQUE DE FLUIDE
- (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) KUIPER, Stein [NL/NL]; c/o Prof .
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
VAN DE WALLE, Gerjan, F. A. [NL/NL];
c/o Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindh-
hoven (NL). WOLTERINK, Edwin, M.
[NL/NL]; c/o Prof . Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL). MERTENS, Mark, J.,
W. [BE/NL]; c/o Prof . Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL). FEENSTRA, Bokke,
J. [NL/NL]; c/o Prof . Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).
- (74) VISSER, Derk; Philips Intellectual Property
& Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 :
- (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)

- (51)⁷ G02B 5/02, 5/04, 5/00, B65B 15/00, G02F
1/13357
- (11) WO 2004/051324 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015333
- (22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-349459 2 Dec/déc 2002 JP
(02.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • SHEET-FORM OPTICAL ELEMENT
PACKAGE BODY, METHOD OF US-
ING SHEET-FORM OPTICAL ELE-
MENT, PRODUCTION METHOD FOR
SHEET-FORM OPTICAL ELEMENT
PACKAGE BODY, AND PRODUCTION
DEVICE FOR THE SAME
• CORPS D'EMBALLAGE A ELEMENTS
OPTIQUES DE TYPE FEUILLE, PRO-
CEDE D'UTILISATION D'ELEMENT

- OPTIQUE DE TYPE FEUILLE, PRO-
CEDE DE PRODUCTION DU CORPS
D'EMBALLAGE, ET DISPOSITIF DE
PRODUCTION CORRESPONDANT
- (71) SHINWA CO., LTD. [JP/JP]; 2-29-27, Ki-
tamigata, Takatu-ku, Kawasaki-City, Kana-
gawa 213-0005 (JP).
- (72) WATANABE, Masanari; CO. SHINWA,
LTD.; 2-29-27, Kitamigata, Takatu-ku,
Kawasaki-City, Kanagawa 213-0005 (JP).
- (74) TAKATSUKI, Tohru; 11-9-506, Nibancho,
Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH 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 KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO
RU 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 G02B 5/20, 5/28, 1/11, G02F 1/1335
- (11) WO 2004/051325 (13) A1
- (21) PCT/US2003/037116
- (22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/065,957 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)
- (30) 10/248,129 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • HIGH INDEX OF REFRACTION
COATED LIGHT MANAGEMENT
FILMS
• COUCHES MINCES DE GESTION
DE LUMIERE REVETUES A INDICE
ELEVÉ DE REFRACTION
- (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) CHISHOLM, Bret [US/US]; 4 Oak-
leaf Drive, Clifton Park, NY 12019 (US).
OLCZAK, Eugene [US/US]; 2575 Johnson
Road, Glenville, NY 12302 (US). SCHAEPE-
KENS, Marc [NL/US]; 7 Guilder Place,
Ballston Lake, NY 12065 (US). COYLE,
Dennis [US/US]; 3 Horseshoe Turn, Clifton
Park, NY 12065 (US).
- (74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; Gen-
eral 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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 G02B 5/30, G03H 1/04, G11B 7/135

(11) WO 2004/051326 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015278

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-348250 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)

(30) 2002-348251 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PHASE PLATE AND OPTICAL INFORMATION RECORDING/REPRODUCTION DEVICE

• LAME DE PHASE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION DE DONNEES OPTIQUES

(71) ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OOI, Yoshiharu [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP). MURAKAMI, Ryota [JP/JP]; c/o Asahi Glass Koriyama Electronic Material, Koriyama Seibu Dai-2 Kogyo Danchi, 1-8, Machiikedai, Koriyama-shi, Fukushima 963-0215 (JP). SATO, Hiromasa [JP/JP]; c/o Asahi Glass Koriyama Electronic Material, Koriyama Seibu Dai-2 Kogyo Danchi, 1-8, Machiikedai, Koriyama-shi, Fukushima 963-0215 (JP). NOMURA, Takuji [JP/JP]; c/o Asahi Glass Koriyama Electronic Material, Koriyama Seibu Dai-2 Kogyo Danchi, 1-8, Machiikedai, Koriyama-shi, Fukushima 963-0215 (JP). MURAKAWA, Masahiro [JP/JP]; c/o Asahi Glass Koriyama Electronic Material, Koriyama Seibu Dai-2 Kogyo Danchi, 1-8, Machiikedai, Koriyama-shi, Fukushima 963-0215 (JP). MIYAKE, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).

(74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 6/00

(11) WO 2004/051327 (13) A2

(21) PCT/US2003/036683

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/065,881 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • OPTICAL VIA FOR THREE DIMENSIONAL INTERCONNECTION

• TROU D'INTERCONNEXION OPTIQUE POUR INTERCONNEXION TRIDIMENSIONNELLE

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) KAPUSTA, Christopher; 136 Vernon Drive, Duanesburg, NY 12056 (US). SHIH, Min-Yi; 114 Stafford Lane, Niskayuna, NY 12309 (US). GUIDA, Renato; 620 Church Street, Wynantskill, NY 12198 (US).

(74) HAYDEN, Scott et al. / etc.; GENERAL ELECTRIC COMPANY, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 6/00

(11) WO 2004/051328 (13) A1

(21) PCT/US2003/038074

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/307,623 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHODS AND APPARATUSES FOR CONTINUOUS CORROSION MEASUREMENT

• PROCEDES ET APPAREILS DESTINES A MESURER LA CORROSION EN CONTINU

(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) BYRNE, Robert H. [US/US]; 7472 17th Lane NE, St. Petersburg, FL 33701 (US). CARDENAS-VALENCIA, Andres M. [MX/US]; 540 Carillon Parkway, Apt. 2035, St. Petersburg, FL 33716 (US). STEIMLE, Eric T. [US/US]; 419 Capri Way, St. Petersburg, FL 33704 (US). CALVES, Melynda [US/US]; 10419 Kankakee Lane, Riverview, FL 33569 (US).

(74) WARREN, William, L.; Sutherland Asbill & Brennan LLP, 999 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309-3996 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 G02B 6/12

(11) WO 2004/051329 (13) A1

(21) PCT/JP2003/001511

(22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-347122 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • OPTICAL WAVEGUIDE APPARATUS
• APPAREIL GUIDE D'ONDES OPTIQUE

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). HITACHI CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAHASHI, Makoto [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). IDO, Tatemi [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). SANO, Hirohisa [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). MIYADERA, Nobuo [JP/JP]; c/o Hitachi Chemical Co., Ltd., 1-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449 (JP).

(74) OGAWA, Katsuo; Nitto International Patent Office, Yusenkayabacho Building, 9-8, Nihonbashi-kayabacho, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ G02B 6/12

(11) WO 2004/051330 (13) A1

(21) PCT/US2003/037378

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/306,439 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD OF FORMING POLYMERIC OPTICAL DEVICE STRUCTURES

- PROCEDE DE FORMATION DE STRUCTURES POLYMERES DE DISPOSITIFS OPTIQUES

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; (a New York Corporation), 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GORCZYCA, Thomas, Bert** [US/US]; 3059 New Williamsburg Drive, Schenectady, NY 12303 (US).

(74) **WINTER, Catherine, J. et al. / etc.**; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 (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 **G02B 6/12**

(11) **WO 2004/051331** (13) A1

(21) PCT/US2003/037739

(22) **24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/306,440 **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)** US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • POLYMERIC OPTICAL DEVICE STRUCTURES HAVING CONTROLLED TOPOGRAPHIC AND REFRACTIVE INDEX PROFILES

- STRUCTURES DE DISPOSITIFS OPTIQUES POLYMERES PRESENTANT DES PROFILS TOPOGRAPHIQUES ET D'INDICE DE REFRACTION REGULÉS

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY (a New York Corporation)** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIH, Min-Yi, (NMN)** [—/US]; 114 Stafford Lane, Niskayuna, NY 12309 (US).
GORCZYCA, Thomas, Bert [US/US]; 3059 New Williamsburg Drive, Schenectady, NY 12303 (US).

(74) **WINTER, Catherine, J. et al. / etc.**; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 (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 **G02B 6/16, 6/22, H04B 10/18**

(11) **WO 2004/051332** (13) A1

(21) PCT/US2003/036585

(22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/306,370 **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)** US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DISPERSION COMPENSATING OPTICAL FIBER FOR SMF AND TRANSMISSION LINK INCLUDING SAME

- FIBRE OPTIQUE DE COMPENSATION DE DISPERSION POUR SMF ET LIAISON DE TRANSMISSION COMPRENANT CETTE FIBRE

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **ZHANG, Lu**; 29 Tall Meadow, Painted Post, NY 14870 (US).

(74) **WAYLAND, Randall, S.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G02B 6/16, 6/22**

(11) **WO 2004/051333** (13) A1

(21) PCT/US2003/038108

(22) **1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/308,243 **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)** US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • NZDSF OPTICAL FIBER WITH LOW ZERO-DISPERSION WAVELENGTH AND LOW DISPERSION SLOPE

- FIBRE OPTIQUE NZDSF A FAIBLE LONGUEUR D'ONDE DE DISPERSION NULLE ET A FAIBLE PENTE DE DISPERSION

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **BICKHAM, Scott, R.**; 69 East Fourth Street, Corning, NY 14830 (US).

(74) **HOMA, Joseph, M.**; Patent Department, SP TI 3-1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G02B 6/255**

(11) **WO 2004/051334** (13) A1

(21) PCT/SE2003/001841

(22) **28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0203599-6 **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)** SE

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DETERMINING MFD OF OPTICAL FIBERS

- DETERMINATION DU DIAMETRE DE CHAMP DE MODE (MFD) DE FIBRES OPTIQUES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUANG, Wei-Ping** [CN/SE]; Sundbyvägen 29, S-163 45 Spånga (SE).
ADE-BÄCK, Tomas [SE/SE]; Gitarrvägen 63, S-175 56 Spånga (SE).

(74) **WENDIN, Katarina**; c/o Ericsson AB, Patent Unit Core Networks/Älvsjö, Box 1505, S-125 25 Älvsjö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 6/42**

(11) **WO 2004/051335** (13) A1

(21) PCT/DE2002/004509

(22) **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)**

(25) de (26) de

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • OPTICAL TRANSMITTER AND/OR RECEIVER ASSEMBLY COMPRISING A PLANAR OPTICAL CIRCUIT

- ENSEMBLE EMETTEUR ET/OU RECEPTEUR OPTIQUE A CIRCUIT DE COMMUTATION OPTIQUE PLANAIRE

(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) **BEER, Gottfried** [DE/DE]; Hochrainstrasse 8, 93152 Nittendorf (DE). **ALTHAUS, Hans-Ludwig** [DE/DE]; Georgstrasse 12, 93138 Lappersdorf (DE).

(74) **MÜLLER, Wolfram, H.**; c/o Patentanwälte, Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ **G02B 6/44**

(11) **WO 2004/051336** (13) A1

(21) PCT/EP2002/013682

(22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • HIGH COUNT TELECOMMUNICATION OPTICAL CABLE WITH CONTROLLED FIBER LENGTH, METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING THE SAME

• CABLE DE TELECOMMUNICATIONS A NOMBRE ELEVE DE FIBRES OPTIQUES DE LONGUEUR CONTROLEE, PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION CORRESPONDANT

(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) **BAU, Fabio** [IT/IT]; Via Vecchia Villa, 37, I-21012 Cassano Magnago (IT). **GINOCHIO, Alessandro** [IT/IT]; Via Sottocorno, 60, I-20099 Sesto San Giovanni (IT).

(74) **COLOMBO, Stefano, Paolo;** 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 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02B 6/44**

(11) **WO 2004/051337** (13) A1

(21) PCT/EP2003/012759

(22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 55 291.6 **26 Nov/nov 2002 DE (26.11.2002)**

(30) 103 14 262.2 **29 Mar/mar 2003 DE (29.03.2003)**

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DEVICE FOR THE STRUCTURED STORAGE OR HANDLING OF OPTICAL WAVEGUIDES

• DISPOSITIF PERMETTANT DE MANIPULER OU DE STOCKER DE MANIERE STRUCTUREE DES GUIDES D'ONDES OPTIQUES

(71) **CCS TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAPP, Oliver** [DE/DE]; Ommerbornweg 20, 42399 Wuppertal (DE).

(74) **STURM, Christoph;** Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 **G02B 6/44, H02G 15/013, H01B 17/30**

(11) **WO 2004/051338** (13) A1

(21) PCT/GB2003/004842

(22) **10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0227985.9 **30 Nov/nov 2002 GB (30.11.2002)**

(30) 0323267.5 **4 Oct/oct 2003 GB (04.10.2003)**

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SEALING DEVICE

• DISPOSITIF D'ETANCHEIFICATION

(71) **TYCO ELECTRONICS RAYCHEM NV** [BE/BE]; Diestsesteenweg 692, B-3010 Kessel-Lo (BE).

(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM GR HR HU ID IE IL IN IS IT JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MC MD MK MN MW MX MZ NI NL NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)

(71) **TYCO ELECTRONICS UK LTD** [GB/GB]; Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72) **BUEKERS, Valere;** Oude Schansstraat 26, B-3545 Zelem-Halen (BE). **BRANTS, Jos;** Kloosterstraat 9c, B-3360 Korbeek-Lo (BE). **ALAERTS, Roger;** Speelhovenstraat 6, B-3200 Aarschot (BE). **VRANCKX, Fons;** Perklaan 5, B-3390 Tiel-Winge (BE). **WILKINSON, Randy;** 76 Lester Street, Angier, NC 27501 (US). **CROCE, James, A;** 2339 Clayhold Road, Coats, NC 27521 (US). **CHEN, Chien-An;** 2710 Park Summit Blvd, Apex, NC 27523 (US). **HARDIE, David, J;** Oak House, Mersham, Kent TN25 7HN (GB).

(74) **JAY, Anthony, William;** Tyco Electronics UK Ltd, European Patent Department, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G02B 7/02**

(11) **WO 2004/051339** (13) A1

(21) PCT/JP2003/015473

(22) **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-353222 **5 Dec/déc 2002 JP (05.12.2002)**

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • LENS-BARREL AND IMAGE PICK-UP DEVICE

• BARILLET DE LENTILLE ET DISPOSITIF ANALYSEUR D'IMAGE

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AKIMOTO, Katsuji** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **ISHIGE, Kiyoshi** [JP/JP]; c/o SONY EMCS CORPORATION, 17-1, Higashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP).

(74) **NAKAMURA, Tomoyuki;** c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building., 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ **G02B 17/08, 13/06, G03B 37/00**

(11) **WO 2004/051340** (13) A1

(21) PCT/EP2003/013481

(22) **1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 56 794.8 **5 Dec/déc 2002 DE (05.12.2002)**

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PANORAMIC OBJECTIVE AND PANORAMIC CAMERA

• OBJECTIF PANORAMIQUE ET CAMERA PANORAMIQUE

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplerstrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WÜRZ-WESSEL, Alexander** [DE/DE]; Blütenstrasse 4A, 70599 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 G02B 21/00

(11) WO 2004/051341 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003163

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 120.1 5 Dec/déc 2002 DE (05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SCANNING MICROSCOPE COMPRISING A CONFOCAL SLIT SCANNER FOR REPRODUCING AN OBJECT

• MICROSCOPE A BALAYAGE AYANT UN SCANNER A FENTE A FOYER COMMUN DESTINE A REPRESENTER UN OBJET

(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) KNEBEL, Werner [DE/DE]; Hebelstrasse 17/1, 76709 Kronau (DE). BIRK, Holger [DE/DE]; Am Rohrbächle 10, 74909 Meckesheim (DE). STORZ, Rafael [DE/DE]; Blumenstrasse 44, 69115 Heidelberg (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 DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 21/22

(11) WO 2004/051342 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013403

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 55 965.1 29 Nov/nov 2002 DE (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • STEREOMICROSCOPE

• STEREOMICROSCOPE

(71) LEICA MICROSYSTEMS (SCHWEIZ) AG [CH/CH]; Max Schmidheiny-Strasse 201, CH-9435 Heerbrugg (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SANDER, Ulrich [DE/CH]; Höhlerstr. 53, CH- 9445 Revstein (CH).

(74) REICHERT, Werner, F.; Leica Microsystems AG, Corporate Patents + Trademarks Department, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 21/22, 21/00

(11) WO 2004/051343 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013493

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 55 967.8 29 Nov/nov 2002 DE (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DEVICE FOR OPTICALLY VIEWING A STEREOSCOPIC OBSERVATION BEAM PATH

• DISPOSITIF DE REFLEXION D'UNE TRAJECTOIRE DE FAISCEAU D'OBSERVATION STEREOSCOPIQUE

(71) LEICA MICROSYSTEMS (SCHWEIZ) AG [CH/CH]; Max Schmidheiny-Strasse 201, CH-9435 Heerbrugg (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SANDER, Ulrich [DE/CH]; Höhlerstr. 53, CH-9445 Rebstein (CH).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 27/02, 26/10, G09G 3/02

(11) WO 2004/051344 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014227

(22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-348268 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • IMAGE DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE

(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 15-1, NAESHIRO-CHO, MIZUHO-KU, NAGOYA-SHI, Aichi 467-8561 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WATANABE, Mitsuyoshi [JP/JP]; BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA c/o, 15-1, NAESHIRO-CHO, MIZUHO-KU,

NAGOYA-SHI, Aichi 467-8561 (JP). YAMADA, Shoji [JP/JP]; BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA c/o, 15-1, NAESHIRO-CHO, MIZUHO-KU, NAGOYA-SHI, Aichi 467-8561 (JP).

(74) KURUSU, Kazunori; KURUSU PATENT LAW OFFICE, Room 403, MARUNOUCHI ESTATE BLDG., 2-17-12, Marunouchi, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0002 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G02B 27/22, 26/08

(11) WO 2004/051345 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015422

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-350147 2 Dec/déc 2002 JP (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • 3-D IMAGE DISPLAY UNIT

• UNITE D'AFFICHAGE D'IMAGE 3D

(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) KUBOTA, Shigeo [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KAWASHIMA, Toshitaka [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). OHSAKO, Junichi [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). EGUCHI, Naoya [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) TSUNODA, Yoshisue et al. / etc.; Shinjuku Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G02B 006/38

(11) WO 2004/051346 (13) A1

(21) PCT/US2003/035388

(22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/306,964 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PLASTIC OPTICAL CONNECTOR

• CONNECTEUR OPTIQUE EN PLASTIQUE

(71) FCI AMERICAS TECHNOLOGY, INC. [US/US]; One East First Street, Reno, NV 89501 (US).

(72) RAHRIG, Thomas, F.; 21905 Chipmunk Trial East, Woodhaven, MI 48183 (US). KENNEDY, Adam, W.; 19757 River Road, Apartment J., Gladstone, OR 97027 (US).

(74) **HARRINGTON, Mark, F.**; 4 Research Drive, Shelton, CT 06484-6212 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G02C 1/02, 9/04

(11) WO 2004/051347 (13) A1

(21) PCT/IL2003/001029

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,943 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • EYEGLASS ASSEMBLY AND FAS- TENING ARRANGEMENT FOR AS- SEMBLY THEREOF

• ENSEMBLE LUNETTES ET SON AGENCEMENT DE FIXATION

(71) **OPTI-CLIP INTERNATIONAL LLC** [US/US]; Suite #525, 5200 Town Center Circle, Boca Raton, FL 33486 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FELDMAN, Zvi** [IL/IL]; 21 Haharuv Street, 42823 Zoran (IL). **PELEG, Eyal** [IL/IL]; 155 Hadarim Street, 42823 Zoran (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O.Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02C 5/14

(11) WO 2004/051348 (13) A1

(21) PCT/US2003/040057

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/307,615 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • IMPROVED TEMPLE PIECE FOR EYE- WEAR

• BRANCHE DE LUNETTES AMELIO- REE

(71) **CABOT SAFETY INTERMEDIATE CORPORATION** [US/US]; 650 Dawson Drive, Newark, DE 19713 (US).

(72) **FECTEAU, Keith, E.**; 223 Three River Road, Wilbraham, MA 01095 (US). **NAD- KARNI, Chet**; 3 Chamberlain Court, West- boro, MA 01581 (US). **STANLEY, Glen**; 463 Roseland Park Road, Woodstock, CT 06281 (US).

(74) **BEDINGFIELD, Herbert, M.**; Cantor Col- burn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 G02F 1/13, 1/33, G09F 9/00, H05B 33/08

(11) WO 2004/051349 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005064

(22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 1022054 2 Dec/déc 2002 NL (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DISPLAY MOUNTING

• MONTURE D'AFFICHEUR AMELIO- REE

(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) **TOUSSAINT, Serge, L., G.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eind- hoven (NL). **KLEIN, Markus, H.** [DE/DE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eind- hoven (NL). **KOLE, Maghiel, J.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eind- hoven (NL). **DAMEN, Marcel, J., J.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAASEN, Steven, F., E.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **TOL, Arie, J., W.**; Philips Intellectual Prop- erty & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 G02F 1/13

(11) WO 2004/051350 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002646

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0076524 4 Dec/déc 2002 KR (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MICRO-DISPENSER AND METHOD FOR MANUFACTURING A COLOR FILTER USING THE SAME

• MICRO-DISTRIBUTEUR ET PRO- CEDE DE FABRICATION DE FILTRE COLORE UTILISANT UN TEL MI- CRO-DISTRIBUTEUR

(71) **SKYTECH INTERNATIONAL CO., LTD.** [KR/KR]; 304, 637, Gojan-Dong, Namdong-Gu, 405-817 Incheon (KR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PARK, Han-Su** [KR/KR]; Geumsung APT 104-302, Maetan 2(i)-Dong, Suwon City, 442-372 Gyeonggi-Do (KR). **KWON, Young-Jong** [KR/KR]; Mansun Building 205 Ho, 872-1, Osan-Lee, Dongtan-Myeon, Hwaseong City, 445-813 Gyeonggi-Do (KR).

(74) **KOREANA PATENT FIRM**; 824-19, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 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 2004/051351 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015337

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-353049 4 Dec/déc 2002 JP (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR STICK-ING SUBSTRATES

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE COLLAGE DE SUBSTRATS

(71) SHIBAURA MECHATRONICS CORPORATION [JP/JP]; 5-1, Kasama 2-chome, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-8610 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MASUDA, Hirokazu [JP/JP]; c/o Shibaura Mechatronics Corporation, Yokohama Operations, 5-1, Kasama 2-chome, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-8610 (JP). TAKAHASHI, Takashi [JP/JP]; c/o Shibaura Mechatronics Corporation, Yokohama Operations, 5-1, Kasama 2-chome, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-8610 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) KR US.

(51)⁷ G02F 1/1339

(11) WO 2004/051352 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015507

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-353989 5 Dec/déc 2002 JP (05.12.2002)

(30) 2003-188388 30 Jun/juin 2003 JP (30.06.2003)

(30) 2003-342206 30 Sep/sep 2003 JP (30.09.2003)

(30) 2003-388444 18 Nov/nov 2003 JP (18.11.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SPACER FOR LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• ENTRETOISE POUR ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAHASHI, Toru [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 1259, Izumi, Minakuchi-cho, Koka-gun, Shiga 528-8585 (JP). ICHITANI, Motokuni [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka 618-8589 (JP). YOSHITANI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Sekisui

Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka 618-8589 (JP).

(74) YASUTOMI, Yasuo; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 G02F 1/1341, 1/167, 1/1347

(11) WO 2004/051353 (13) A1

(21) PCT/US2003/036878

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/310,641 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MANUFACTURING PROCESS FOR MULTI-LAYER COLOR DISPLAYS

• PROCEDE DE FABRICATION D'AFFICHAGES MULTICOUCHE EN COULEUR

(71) SIPIX IMAGING, INC. [US/US]; 1075 Montague Expressway, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) LIANG, Rong-Chang; 20142 Pacifica Drive, Cupertino, CA 95014 (US). WU, Zarnig-Arh-George; 2390 Lucretia Avenue, #509, San Jose, CA 95122 (US). ZANG, HongMei; 206 E. Oak Drive, Apartment #D, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) HALLUIN, Albert, P.; Howrey Simon Arnold & White LLP, 301 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 (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 G02F 1/1341, 1/167, 1/1347, C09J 153/00

(11) WO 2004/051354 (13) A1

(21) PCT/US2003/036879

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/310,681 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MULTILAYER DISPLAY AND MANUFACTURING METHOD USING SEALANT COMPOSITION

• AFFICHAGE MULTICOUCHE ET SON PROCEDE DE FABRICATION A L'AIDE D'UNE COMPOSITION DE PRODUIT D'ETANCHEITE

(71) SIPIX IMAGING, INC. [US/US]; 1075 Montague Expressway, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) LIANG, Rong-Chang; 20142 Pacifica Drive, Cupertino, CA 95014 (US). ZANG, HongMei; 209 E. Red Oak Drive, Apt. #D, Sunnyvale, CA 94086 (US). WANG, Xiaojia; 2589 Olive Avenue, Fremont, CA 94539 (US).

(74) HALLUIN, Albert, P.; Howrey Simon Arnold & White LLP, 301 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 (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 G02F 1/1345, 1/13

(11) WO 2004/051355 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005270

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228269.7 4 Dec/déc 2002 GB (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ACTIVE MATRIX DISPLAY DEVICES

• DISPOSITIFS D'AFFICHAGE 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) **HECTOR, Jason, R.** [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). **DEANE, Steven, C.** [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) **WILLIAMSON, Paul, L.**; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 **G02F 1/1362**

(11) **WO 2004/051356** (13) A1

(21) PCT/EP2003/050918

(22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/15484 **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)** FR

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ACTIVE MATRIX STRUCTURE FOR DISPLAY SCREEN AND SCREEN COMPRISING ONE SUCH MATRIX

• STRUCTURE DE MATRICE ACTIVE POUR ECRAN DE VISUALISATION ET ECRAN COMPORTANT UNE TELLE MATRICE

(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) **KRETZ, Thierry** [FR/FR]; Thales, Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil (FR). **LEBRUN, Hugues** [FR/FR]; Thales, Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil (FR).

(74) **ESSELIN, Sophie** et al. / etc.; Thales, Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Prop-erty, F-94117 Arcueil (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G02F 1/139**

(11) **WO 2004/051357** (13) A1

(21) PCT/FR2003/003460

(22) **24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/14806 **26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)** FR

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • BISTABLE NEMATIC LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING SUCH A DEVICE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAL LIQUIDE NEMATIQUE BISTABLE ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN TEL DISPOSITIF

(71) **NEMOPTIC** [FR/FR]; Parc du Mérentais, 1, rue Guynemer, F-78114 Magny-Les-Hameaux (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **LEBLANC, Jacques** [FR/FR]; 67, rue Louis Girard, F-92240 Malakoff (FR).

(only for / seulement pour US)

(72, 75) **MARTINOT-LAGARDE, Philippe** [FR/FR]; 29 Ter, avenue Massenet Deroche, F-91460 Marcoussis (FR). **BOISSIER, Alain** [FR/FR]; 48, avenue de l'Amiral Lemonnier, F-78160 Marly-le-Roi (FR). **ANGELE, Jacques** [FR/FR]; 67, rue Louis Girard, F-92240 Malakoff (FR). **LEBLANC, François** [FR/FR]; 35, rue Mathurin Régnier, F-75015 Paris (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 **G02F 1/29**

(11) **WO 2004/051358** (13) A1

(21) PCT/EP2003/011270

(22) **10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 55 939.2 **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)** DE

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ELECTRO-OPTICAL LIGHT BEAM DEFLECTOR

• DEFLECTEUR ELECTRO-OPTIQUE DE FAISCEAU LUMINEUX

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Hansastr. 27C, 80686 Muenchen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HINKOV, Iliyana** [DE/DE]; Keltenring 181, 79199 Kirchzarten (DE). **HINKOV, Vladimir** [DE/DE]; Keltenring 181, 79199 Kirchzarten (DE).

(74) **PFAU, Anton**; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser, Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G02F 1/313, G02B 26/08, G06F 17/17**

(11) **WO 2004/051359** (13) A1

(21) PCT/JP2002/012666

(22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • OPTICAL SIGNAL EXCHANGING DEVICE, OPTICAL SWITCH CONTROL DEVICE, AND CONTROL METHOD

• DISPOSITIF D'ECHANGE DE SIGNAUX OPTIQUE, DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUTATION OPTIQUE, ET PROCEDE DE COMMANDE

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIZUKA, Atsuo** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **SANADA, Tamotsu**; Kichijoji-Hirose Bldg. 5th Floor, 10-31, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ **G02F 1/35**

(11) **WO 2004/051360** (13) A2

(21) PCT/EP2003/050882

(22) **24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02 15075 29 Nov/nov 2002 FR
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD OF PRODUCING THICK
NON-LINEAR OPTICAL GRATINGS
• PROCEDE DE REALISATION DE RE-
SEAUX OPTIQUES NON LINEAIRES
EPAIS

(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) GRISARD, Arnaud [FR/FR]; Thales
Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide
Briand, F-94117 Arcueil (FR). LALLIER,
Eric [FR/FR]; Thales Intellectual Property,
31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Ar-
cueil (FR).

(74) ESSELIN, Sophie et al. / etc.; Thales In-
tellectual Property, 31-33, avenue Aristide
Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 G02F 1/35

(11) WO 2004/051361 (13) A1

(21) PCT/US2003/038216

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,957 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ELECTRO-MAGNETICALLY IN-
DUCED TRANSPARENCY IN PHO-
TONIC CRYSTAL CAVITIES
• TRANSPARENCE INDUITE PAR VOIE
ELECTROMAGNETIQUE DANS DES
CAVITES CRISTALLINES PHOTO-
NIQUES

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF
TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massa-
chusetts Avenue, Cambridge, MA 02139
(US). PRESIDENT AND FELLOWS OF
HARVARD COLLEGE [US/US]; 1350
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA
02138 (US).

(72) JOANNOPOULOS, John, D.; 64 Dou-
glas Road, Belmont, MA 02478 (US).
HAU, Lene, Vestergaard; 77 Massachu-
setts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
SOLJACIC, Marin; 67 Fairfax Street,
Somerville, MA 02144 (US).

(74) CONNORS, Matthew, E. et al. / etc.; Gau-
thier & Connors LLP, 225 Franklin Street,
Suite 3300, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (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 G03B

(11) WO 2004/051362 (13) A2

(21) PCT/US2003/038199

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,995 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • LENS SYSTEM FOR AN IMAGER TO
IMAGER RELAY

• SYSTEME DE LENTILLE POUR UN
IMAGEUR VERS UN RELAIS D'IMA-
GEUR

(71) THOMSON LICENSING S. A. [FR/FR];
46 Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne
Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DRAZIC, Valter [FR/FR]; 7 Allee du Pi-
geon Blanc, F-35830 Betton (FR). HALL JR,
Estill, Thone, [US/US]; 9978 Niagara Drive,
Fishers, IN 46038 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o
THOMSON Licensing Inc., 2 Independence
Way, Suite #2, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 G03B 21/00

(11) WO 2004/051363 (13) A2

(21) PCT/US2003/037978

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,997 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(30) 60/430,819 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • TWO-STAGE PROJECTOR ARCHI-
TECTURE
• ARCHITECTURE DE PROJECTEUR
BI-ETAGE

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46
Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex
(FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HALL, Estill, Thone, Jr. [US/US];
9978 Niagara Drive, Fishers, IN 46038 (US).
O'DONNELL, Eugene, Murphy [US/US];
7594 Timber Springs Drive, Fishers, IN
46038 (US). DRAZIC, Valter [FR/FR]; 7
Allee du Pigeon Blanc, F-35830 Betton (FR).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; THOM-
SON Licensing Inc., 2 Independence Way,
Suite #2, 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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 G03B 21/56

(11) WO 2004/051364 (13) A2

(21) PCT/ZA2003/000164

(22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/8951 5 Dec/déc 2002 ZA
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • A PROJECTION SCREEN FOR FRONT
PROJECTION
• ECRAN DE PROJECTION FRONTALE

(71, 72) ARGALL, Patrick, Normand
[ZA/ZA]; 37 Daniel St Hurlingham Ex 5,
Sandton, Gauteng (ZA).

(74) ARGALL, Patric; P.O.Box 786447, Sand-
ton 2146, Gauteng (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (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

(u) *for / pour US only / seulement*(51)⁷ G03B 37/04, 15/00, H04N 5/225

(11) WO 2004/051365 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015421

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-353994 5 Dec/déc 2002 JP
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • IMAGING DEVICE

• DISPOSITIF D'IMAGERIE

(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) YOSHIKAWA, Koichi [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) TSUNODA, Yoshisue et al. / etc.; Shinjuku Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) 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 G03C

(11) WO 2004/051366 (13) A2

(21) PCT/EP2003/012359

(22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 52 119.0 5 Nov/nov 2002 DE
(05.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING HOLOGRAPHIC RECORDING MATERIALS AND SAID HOLOGRAPHIC RECORDING MATERIALS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE MATERIAUX D'ENREGISTREMENT HOLOGRAPHIQUE ET MATERIAUX D'ENREGISTREMENT HOLOGRAPHIQUE

(71) TECHNISCHE FACHHOCHSCHULE BERLIN [DE/DE]; Luxemburger Strasse 10, 13353 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DÜNKEL, Lothar [DE/DE]; Gärtnerstrasse 7, 10245 Berlin (DE). ACKERMANN, Gerhard [DE/DE]; Eschwegering 12, 12101 Berlin (DE). EICHLER, Jürgen [DE/DE]; Röblingstrasse 7, 12105 Berlin (DE). SCHNEEWEISS, Claudia [DE/DE]; Goltzstrasse 16, 10781 Berlin (DE).

(74) GULDE, Klaus, W. et al. / etc.; Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Schützenstrasse 15 - 17, 10117 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 G03C

(11) WO 2004/051367 (13) A2

(21) PCT/US2003/038610

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/309,618 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)(30) 60/319,842 8 Jan/jan 2003 US
(08.01.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR SHADOWED IMAGE PARTICLE PROFILING AND EVALUATION

• SYSTEMES ET PROCEDES DE PROFILAGE ET D'EVALUATION DE PARTICULES SUR DES IMAGES SOMBRES

(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) SAMSON, Scott [US/US]; 1301 Country Trails Drive, Safety Harbor, FL 34695 (US). LANGEBRAKE, Lawrence [US/US]; 12908 Lois Avenue, Largo, FL 33647 (US). PATTEN, James [US/US]; 470 South Lime, Sarasota, FL 34737 (US). LEMBKE, Chad [US/US]; 1137 Alhambra Way, South, St. Petersburg, FL 33705 (US).

(74) GRIFFIN, Malvern, U., III; Sutherland Asbill & Brennan LLP, 999 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309-3996 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 G03D 15/00, G07F 11/52

(11) WO 2004/051368 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003536

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15168 29 Nov/nov 2002 FR
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DEVICE FOR STORING AND DISPENSING OBJECTS

• DISPOSITIF POUR LE STOCKAGE ET LA DISTRIBUTION D'OBJETS

(71) DISTRIPASS S.A. [FR/FR]; 136, rue Martre, F-92110 Clichy (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NOEL, Jacques [FR/FR]; 117, rue du Pont Blanc, F-93300 Aubervilliers (FR).

(74) DE SAINT PALAIS, Arnaud; Cabinet Moutard, 35, rue de la Paroisse, F-78000 Versailles (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 (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)

Declarations / Déclarations :

*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (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 G03F 1/14, 1/08

(11) WO 2004/051369 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015287

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-350838 3 Dec/déc 2002 JP
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PHOTOMASK BLANK, AND PHOTOMASK

• PLAQUE POUR PHOTOMASQUE ET PHOTOMASQUE

(71) HOYA CORPORATION [JP/JP]; 7-5, Nakaochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0032 (JP).

(72) OHTAGURO, Ryu; c/o HOYA CORPORATION, 7-5, Nakaochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0032 (JP).

(74) ANIYA, Setuo et al. / etc.; 21 TOWA BLDG. 3F, 4-6-1, Iidabashi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (JP).

(81) CN JP KR.

(51)⁷ G03F 1/16, H01L 27/027

(11) WO 2004/051370 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015327

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-350837 3 Dec/déc 2002 JP
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • TRANSFER MASK BLANK, TRANSFER MASK, AND TRANSFER METHOD USING THE TRANSFER MASK

• EBAUCHE DE MASQUE DE TRANSFERT, MASQUE DE TRANSFERT, ET PROCEDE DE TRANSFERT UTILISANT LE MASQUE

(71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-8001 (JP). LEEPL CORPORATION [JP/JP]; 2968-21, Ishikawa-Cho, Hachioji-Shi, Tokyo 192-0032 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SANO, Hisatake [JP/JP]; C/O DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-8001 (JP). HOGA, Morihisa [JP/JP]; C/O DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-8001 (JP). HIMURA, Yukio [JP/JP]; C/O DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-8001 (JP). ARITSUKA, Yuki [JP/JP]; C/O DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-8001 (JP). KURIHARA, Masaaki [JP/JP]; C/O DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-8001 (JP). NOZUE, Hiroshi [JP/JP]; C/O LEEPL Corporation, 2968-21, Ishikawa-Cho, Hachioji-Shi, Tokyo 192-0032 (JP). YOSHIDA, Akira [JP/JP]; C/O LEEPL Corporation, 2968-21, Ishikawa-Cho, Hachioji-Shi, Tokyo 192-0032 (JP).

(74) NIRASAWA, Hiroshi et al. / etc.; AZUSA PATENT OFFICE, Ueno-Suzuki Bldg., 7th Floor, 16-3, Ueno 3-Chome, Taito-Ku, Tokyo 110-0005 (JP).

(81) KR US.

(51)⁷ G03F 7/00

(11) WO 2004/051371 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004911

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227902.4 29 Nov/nov 2002 GB
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • TEMPLATE

• GABARIT

(71) INGENIA HOLDINGS LTD [—/—]; Mill Mall, Suite 6, Wickhams Cay 1, P.O. Box, Road Town, Tortola (VG). INGENIA TECHNOLOGY LTD [GB/GB]; New Garden House, 78 Hatton Garden, London EC1N 8JA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHUNPU, Li [CN/GB]; 215 Ditton Fields, Cambridge CB5 8QH (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 G03F 7/00

(11) WO 2004/051372 (13) A2

(21) PCT/JP2003/015347

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-350353 2 Dec/déc 2002 JP
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD OF FORMING RESIST PATTERN, POSITIVE RESIST COMPOSITION, AND LAYERED PRODUCT

• PROCEDE DE FORMATION D'UN MOTIF DE RESINE, COMPOSITION DE RESINE POSITIVE ET PRODUIT EN COUCHES

(71) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HADA, Hideo [JP/JP]; c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP). MIYAIRI, Miwa [JP/JP]; c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP). KUBOTA, Naotaka [JP/JP]; c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP). IWAI, Takeshi [JP/JP]; c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP).

(74) TANAI, Sumio 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 G03F 7/00

(11) WO 2004/051373 (13) A2

(21) PCT/US2003/038260

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/309,626 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PREPARATION OF LITHOGRAPHIC PRINTING PLATES

• PREPARATION DE PLAQUES D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE

(71) KODAK POLYCHROME GRAPHICS LLC [US/US]; 401 Merritt 7, Norwalk, CT 06851 (US).

(72) PATEL, Jayanti; 1027 Lochmore Place, Fort Collins, CO 80524 (US). RAY, Kevin, B.; 2736 Michener Drive, Fort Collins, CO 80526 (US). HUANG, Jianbing; 1057 Daniels Farm Road, Trumbull, CT 06611 (US).

(74) KRIKELIS, Costas, S.; Ratner Prestia, P.O. Box 1596, Wilmington, DE 19899 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G03F 7/039, H01L 21/027

(11) WO 2004/051374 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014764

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-347224 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • RADIATION-SENSITIVE RESIN COMPOSITION

• COMPOSITION DE RESINE RADIO-SENSIBLE

(71) ZEON CORPORATION [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KURAKATA, Hiroshi [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).

(74) UCHIYAMA, Mitsuru; TSI Sudacho Building 8F, 4-1, Kandasudacho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51)⁷ G03F 7/039, 7/004, 7/40, H01L 21/027

(11) WO 2004/051375 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015346

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-350466 2 Dec/déc 2002 JP
(02.12.2002)(30) 2003-151573 28 May/mai 2003 JP
(28.05.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • POSITIVE RESIST COMPOSITION
• COMPOSITION DE RESINE POSITIVE(71) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD.
[JP/JP]; 150, Nakamaruko, Nakahara-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) KUBOTA, Naotaka [JP/JP]; c/o Tokyo
Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
0012 (JP). ISHIKAWA, Kiyoshi [JP/JP]; c/o
Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Naka-
maruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kana-
gawa 211-0012 (JP). SATO, Mitsuru [JP/JP];
c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Naka-
maruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kana-
gawa 211-0012 (JP). MATSUMIYA, Tasuku
[JP/JP]; c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd.,
150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-
shi, Kanagawa 211-0012 (JP).(74) TANAI, Sumio 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 KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 G03F 7/11, C08G 77/14, H01L 21/027

(11) WO 2004/051376 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015343

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-382898 2 Dec/déc 2002 JP
(02.12.2002)(30) 2003-116164 21 Apr/avr 2003 JP
(21.04.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • COMPOSITION FOR FORMING AN-
TIREFLECTION COATING
• COMPOSITION PERMETTANT
DE FORMER UN REVETEMENT
ANTI-REFLECHISSANT(71) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD.
[JP/JP]; 150, Nakamaruko, Nakahara-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HIRAYAMA, Taku [JP/JP]; c/o
TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150,
Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-0012 (JP). YAMADA, Tomo-
taka [JP/JP]; c/o TOKYO OHKA KOGYO
CO., LTD., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP).
KAWANA, Daisuke [JP/JP]; c/o TOKYO
OHKA KOGYO CO., LTD., 150, Naka-
maruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kana-
gawa 211-0012 (JP). TAMURA, Kouki
[JP/JP]; c/o TOKYO OHKA KOGYO CO.,
LTD., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP).
SATO, Kazufumi [JP/JP]; c/o TOKYO
OHKA KOGYO CO., LTD., 150, Naka-
maruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kana-
gawa 211-0012 (JP).(74) AGATA, Akira et al. / etc.; Agata Patent Of-
fice, 3rd Floor, Ikeden Building, 12-5, Shim-
bashi 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 KE KG KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (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 G03F 7/20, 7/30, B41C 1/10

(11) WO 2004/051377 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013366

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 614.3 3 Dec/déc 2002 DE
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR PRO-
DUCING FLEXOGRAPHIC PLATES
USING DIGITAL IMAGING, FOR
NEWSPAPER PRINTING• DISPOSITIF ET PROCEDE DE FA-
BRICATION DE PLAQUES FLEXO-
GRAPHIQUES PAR ILLUSTRATION
NUMERIQUE POUR L'IMPRESSION
DE JOURNAUX(71) BASF DRUCKSYSTEME GMBH
[DE/DE]; Sieglestr. 25, 70469 Stuttgart
(DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) KEBENICH, Elmar [DE/DE]; Al-
bert-Haucisen-Ring 3, 67071 Ludwigshafen
(DE). STEBANI, Uwe [DE/DE]; Silvan-
erring 19, 67592 Flörsheim-Dalsheim (DE).
TELSER, Thomas [DE/DE]; Werderplatz
15, 69120 Heidelberg (DE). SANDIG, Hart-
mut [DE/DE]; Wilhelm-Meyer-Str. 22 b,
67227 Frankenthal (DE).(74) POGANIUCH, Peter; c/o BASF Aktienge-
sellschaft, 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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 G03F 7/20, H01L 21/027

(11) WO 2004/051378 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015434

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-351000 3 Dec/déc 2002 JP
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PATTERN TRANSFER METHOD AND
EXPOSURE SYSTEM
• PROCEDE DE TRANSFERT DE MOTIF
ET SYSTEME D'EXPOSITION(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) NAKADA, Akira [JP/JP]; c/o Fac-
ulty of Engineering, Kumamoto University,
39-1, Kurokami 2-chome, Kumamoto-shi,
Kumamoto 860-8555 (JP). NAKAMURA,
Kazumitsu [JP/JP]; c/o Kumamoto Tech-
nology and, Industry Foundation, 2081-10,
Tabaru, Mashiki-machi, Kamimashiki-gun,
Kumamoto 861-2202 (JP). MORIMOTO,
Tatsuo [JP/JP]; c/o Kumamoto Technol-
ogy and, Industry Foundation, 2081-10,
Tabaru, Mashiki-machi, Kamimashiki-gun,
Kumamoto 861-2202 (JP).(74) MANABE, Kiyoshi; Shinwa Bldg., 9-11,
Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo
105-0001 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).(51)⁷ G03F 7/32, H01L 21/027, 21/304

(11) WO 2004/051379 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015150

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-350600 3 Dec/déc 2002 JP
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • RINSE LIQUID FOR LITHOGRAPHY
AND METHOD FOR FORMING RE-
SIST PATTERN USING SAME

- LIQUIDE DE RINÇAGE POUR LITHO-GRAPHIE ET PROCEDE DE FORMATION D'UN MODELE DE RESERVE UTILISANT LEDIT LIQUIDE
- (71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD. [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOBAYASHI, Masakazu [JP/JP]; c/o Clariant (Japan) K.K., 3810, Chihama, Daitocho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496 (JP). ICHIKAWA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Clariant (Japan) K.K., 3810, Chihama, Daitocho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496 (JP). YAMADA, Yoshiaki [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Ltd., TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). TANAKA, Keiichi [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Ltd., TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
- (74) KANAOKA, Hiroki et al. / etc.; Mutsumi International Patent Bureau Chiyoda Office, Bandai Bldg. 2nd Floor, 10-14, Kandaawajicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).
- (81) CN KR SG US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G03F 7/40, H01L 21/027
- (11) WO 2004/051380 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015427
- (22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-350465 2 Dec/déc 2002 JP (02.12.2002)
- (30) 2003-151574 28 May/mai 2003 JP (28.05.2003)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • METHOD FOR FORMING RESIST PATTERN AND RESIST PATTERN
• MOTIF DE RESINE ET PROCEDE DE FORMATION DE CELUI-CI
- (71) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP). HITACHI SCIENCE SYSTEMS, LTD. [JP/JP]; 1040, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033 (JP). HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION [JP/JP]; 24-14, Nishi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KUBOTA, Naotaka [JP/JP]; c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP). ISHIKAWA, Kiyoshi [JP/JP]; c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP). SATO, Mitsuru [JP/JP]; c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP). MATSUMIYA, Tasuku [JP/JP]; c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP). FUJII, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Hitachi Science

Systems, Ltd., 1040, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033 (JP). SATO, Kenichi [JP/JP]; c/o Hitachi High-Technologies, Corporation, 24-14, Nishi-Shinabashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717 (JP).

(74) TANAI, Sumio 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 G03G 15/00

(11) WO 2004/051381 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015395

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-349401 2 Dec/déc 2002 JP (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ELECTROPHOTOGRAPHIC SYSTEM, PROCESS CARTRIDGE AND ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOSENSITIVE BODY UNIT
• SYSTEME ELECTROPHOTOGRAPHIQUE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET UNITE A CORPS PHOTOSENSIBLE ELECTROPHOTOGRAPHIQUE

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUJII, Atsushi [JP/JP]; Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). TANAKA, Masato [JP/JP]; Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). HIGASHI, Ryuji [JP/JP]; Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(74) OKABE, Masao et al. / etc.; No. 602, Fuji Building, 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 KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 G03G 15/04, 15/32

(11) WO 2004/051382 (13) A2

(21) PCT/JP2003/015616

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-354073 5 Dec/déc 2002 JP (05.12.2002)

(30) 2002-393620 25 Nov/nov 2003 JP (25.11.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • IMAGE FORMING APPARATUS
• APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) GYOUTOKU, Akira; 4-36-3, Keyakidai, Kiyama-machi, Miyaki-gun, Saga 841-0205 (JP). HAMANO, Takafumi; 1-153-1-201, Goroumaru, Nakagawa-machi, Chikushi-gun, Fukuoka 811-1252 (JP). TOYOMURA, Yuuji; 3-28-9, Susenji, Nishi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0373 (JP). NAKAMURA, Tetsuro; 7-1-1320, Sumiregaoka, 1-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0847 (JP). KAWANO, Yuzo; 1405-8, Ooho, Ogori-shi, Fukuoka 838-0115 (JP). MASUMOTO, Kenichi; 11-33-304, Gotenyamacho, Hirakata-shi, Osaka 573-1182 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 G05B 17/02, G01N 3/08

(11) WO 2004/051383 (13) A1

(21) PCT/US2003/037850

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,802 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(30) 10/377,070 28 Feb/fév 2003 US (28.02.2003)

(30) 10/422,879 24 Apr/avr 2003 US (24.04.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PRESS FOR SIMULATING COMPRESSION LOADING OF A POINT SITE ON A WORKPIECE IN A NIP TYPE PROCESS

• PRESSE POUR UNE SIMULATION DE CHARGEMENT DE COMPRESSION D'UN SITE DE POINT SUR UNE PIÈCE DANS UN PROCESSUS DE TYPE NIP

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) ANDERSON, Barry, Jay; 1 Mapleview Court, Cincinnati, OH 45236 (US). LAMPING, Michael, Joseph; 10148 Spiritoak Lane, Cincinnati, OH 45252 (US). DAUT, Eugene, Paul; 3248 Parkhill Drive, Cincinnati, OH 45248 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 (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 G05B 19/418

(11) WO 2004/051384 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015073

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-348583 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PRODUCTION PLAN MANAGEMENT SYSTEM

• SYSTEME DE GESTION D'UN PLAN DE PRODUCTION

(71) HONDA MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

(72) MATSUMOTO, Masaki; Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). SHIMIZU, Nobuyuki; Nissin Kogyo Co., Ltd., No. 840 Ohaza Kokubu, Ueda-shi, Nagano 386-0016 (JP).

(74) HORI, Shiroyuki; 35F, Kasumigaseki Building, 3-2-5, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6035 (JP).

(81) BR CN.

(84) EP (BE).

(51)⁷ G05B 19/418

(11) WO 2004/051385 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015075

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-348587 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PART MAKESHIFT PLANNING SYSTEM AND PART MAKESHIFT PLANNING METHOD

• SYSTEME DE PLANIFICATION D'OPERATIONS DE FRET CONCERNANT DES PIÈCES ET PROCEDE DE PLANIFICATION D'OPERATIONS DE FRET CONCERNANT DES PIÈCES

(71) HONDA MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

(72) MATSUMOTO, Masaki; Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). ITO, Koji; Hitachi Powdered Metals Co., Ltd., 3-16-8, Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP). UEMURA, Hironori; Nippon Konpo Unyu Soko Co., Ltd., 216-1, Morinoue, Kashiwabara, Sayama-shi, Saitama 350-1335 (JP).

(74) HORI, Shiroyuki; 35F, Kasumigaseki Building, 3-2-5, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6035 (JP).

(81) BR CN.

(84) EP (BE).

(51)⁷ G05B 19/418

(11) WO 2004/051386 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015076

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-348588 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PART ORDERING SYSTEM AND PART ORDERING METHOD

• SYSTEME DE COMMANDE DE PIÈCES ET PROCEDE DE COMMANDE DE PIÈCES

(71) HONDA MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

(72) TANAKA, Yuuji; c/o HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). KAROU, Wataru; c/o HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

(74) HORI, Shiroyuki; 35F, Kasumigaseki Bldg., 3-2-5, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6035 (JP).

(81) BR CN.

(84) EP (BE).

(51)⁷ G05B 23/02, 19/4065

(11) WO 2004/051387 (13) A1

(21) PCT/US2003/038103

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10/309,905 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR ESTIMATING RESIDUAL LIFE OF INDUSTRIAL EQUIPMENT

• PROCEDE D'ESTIMATION DE LA DURÉE DE VIE RESIDUELLE D'UN MATERIEL INDUSTRIEL

(71) ABB INC. [US/US]; 501 Merritt 7, Norwalk, CT 06856 (US).

(72) VLOK, Pieter-Jan; 13A Starowislna Str., PL-31-038 Krakow (PL).

(74) RICKIN, Michael, M.; ABB Inc., 29801 Euclid Avenue, Wickliffe, OH 44092-2530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G05D 16/10

(11) WO 2004/051388 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005197

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en

(26) en

(30) 0228294.5 4 Dec/déc 2002 GB (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO VALVES

• AMELIORATIONS RELATIVES A DES VALVES

(71) F.X.K. PATENTS LTD. [GB/GB]; The Old School House, Church Hill, Akeley, Buckinghamshire MK18 5HB (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAY, Francis, Xavier [GB/GB]; The Old School House, Church Hill, Akeley, Buckinghamshire MK18 5HB (GB).

(74) CARSTAIRS, J., C.; Forrester Ketley & Co, Forrester House, 52 Bounds Green Road, London N11 2EY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 G05F 1/56, H02J 13/00

(11) WO 2004/051389 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005494

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15062 29 Nov/nov 2002 FR (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR POWERING ELECTRONIC CONTROL MODULES AND CORRESPONDING INSTALLATION
• PROCEDE D'ALIMENTATION DE MODULES ELECTRONIQUES DE COMMANDE ET INSTALLATION CORRESPONDANTE

(71) SOMFY [FR/FR]; 50, Avenue du Nouveau Monde, F-74300 CLUSES (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRUNO, Serge [FR/FR]; 377 Rue des Fontaines, F-74460 Marnaz (FR). CHERON, Eric [FR/FR]; Verney, F-74440 TANINGES (FR). VIETTI, Nicolas [FR/FR]; 5, Rue Paul Guiton, F-74000 ANNECY (FR).

(74) MEYLAN, Robert, M. et al. / etc.; C/O BUGNION S.A., Case Postale 375, CH-1211 Genève 12 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 2004/051390 (13) A2

(21) PCT/EP2003/050922

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0215728 2 Dec/déc 2002 FR (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DEVICE WHICH CAN USE SECURE INTERNAL OR EXTERNAL SOFTWARE AND CORRESPONDING USE METHOD
• DISPOSITIF SUSCEPTIBLE D'UTILISER UN LOGICIEL SÉCURISÉ INTERNE OU EXTERNE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION CORRESPONDANT

(71) THOMSON LICENSING S.A [FR/FR]; 46 Quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DIEHL, Eric [FR/FR]; La Buzardière, F-35340 Liffré (FR).

(74) BERTHIER, Karine; THOMSON, 46 Quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 2004/051391 (13) A2

(21) PCT/FR2003/003484

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14883 27 Nov/nov 2002 FR (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CAPTURING THE MOVEMENT OF A SOLID USING AT LEAST ONE CAMERA AND ONE ANGULAR SENSOR
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CAPTURE DU MOUVEMENT D'UN SOLIDE, UTILISANT AU MOINS UNE CAMERA ET UN CAPTEUR ANGULAIRE

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAVID, Dominique [FR/FR]; 22, chemin du Mollard, F-38640 Claix (FR).

(74) LEHU, Jean; c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 2004/051392 (13) A2

(21) PCT/IB2003/006332

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079993.8 29 Nov/nov 2002 EP (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • USER INTERFACE WITH DISPLACED REPRESENTATION OF TOUCH AREA
• INTERFACE UTILISATEUR A REPRESENTATION DECALEE DE ZONE TACTILE

(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 LEEUWEN, Marco [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) UITTENBOGAARD, Frank; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 G06F

(11) WO 2004/051393 (13) A2

(21) PCT/IL2003/001009

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,573 29 Nov/nov 2002 US (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • INTERFACE DEVICE FOR PORTABLE STORAGE MEDIA AND INTERFACE FOR PORTABLE STORAGE MEDIA

• DISPOSITIF A INTERFACE POUR SUPPORT DE STOCKAGE PORTABLE ET INTERFACE POUR LEDIT SUPPORT

(71) GNVENTION LTD. [IL/US]; 145 South 13th Street, Philadelphia, PA 19107 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOWARSKI, Roni** [IL/IL]; 25a Shachrai Street, IL-96470 Jerusalem (IL).

(74) **G.E. EHRLICH (1995) LTD.**; 11 Menachem Begin Street, 52521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 2004/051394** (13) **A2**

(21) PCT/IL2003/001022

(22) **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 153275 **4 Dec/déc 2002 IL (04.12.2002)**

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR FINANCING COMMERCIAL TRANSACTIONS

• SYSTEME ET PROCEDE DE FINANCEMENT DE TRANSACTIONS COMMERCIALES

(71) **EFFICIENT FINANCE LTD.** [IL/IL]; 23 Begin Road, 66183 Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **ZAFRIR, Shay** [IL/IL]; 4 HaKerem St., 63456 Tel Aviv (IL).

(74) **FAIBISCH, Michael**; c/o Efficient Finance Ltd., 23 Begin Road, 66183 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 2004/051395** (13) **A2**

(21) PCT/IL2003/001026

(22) **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/430,383 **3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)**

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • NETWORKED COMPUTING USING OBJECTS

• OBJETS EN RESEAU UTILISANT L'INFORMATIQUE

(71, 72) **BOXENHORN, David** [IL/IL]; Moshav Beit Meir, 90 865 Harei Yehuda (IL).

(74) **G. E. EHRLICH (1995) LTD.**; 11 Menachem Begin Street, 52 521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 2004/051396** (13) **A2**

(21) PCT/KR2003/002636

(22) **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0076421 **3 Dec/déc 2002 KR (03.12.2002)**

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR ADAPTING GRAPHICS CONTENTS AND SYSTEM THEREFOR

• APPAREIL ET PROCEDE POUR ADAPTER DES CONTENUS GRAPHIQUES ET SYSTEME ASSOCIE

(71) **ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE** [KR/KR]; 161, GAJEONG-DONG, YUSEONG-GU, 305-350 DAEJON (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KIM, RIN-CHUL** [KR/KR]; #106-2001, SAMSUNG APT., JEONNONG 3-DONG, DONGDAEMUN-GU, 130-770 SEOUL (KR).

(72, 75) **NAM, JE-HO** [KR/KR]; 119-33, YEONHUI 1-DONG, SEODAEMUN-GU, 120-111 SEOUL (KR). **HONG, JIN-WOO** [KR/KR]; #130-702, HANBIT APT., EOEUN-DONG, YUSEONG-GU, 305-333 DAEJON (KR). **KIM, JIN-WOONG** [KR/KR]; #305-1603, EXPO APT., JEONMIN-DONG, YUSEONG-GU, 305-390 DAEJON (KR). **KIM, HAE-KWANG** [KR/KR]; #102-809, ILSEONG APT., 99, GUNJA-DONG, GWANGJIN-GU, 143-150 SEOUL (KR). **CHO, NAM-IK** [KR/KR];

#305-208, HYUNDAI RIVERVILLE APT., 260, PUNGNA-PONG, SONGPA-GU, 138-040 SEOUL (KR). **KIM, HY-OUNG-JOONG** [KR/KR]; #325-101, JUGONG APT., BANPO 1-DONG, SEOCHO-GU, 137-041 SEOUL (KR). **KIM, MAN-BAE** [KR/KR]; #104-1102, HYUNDAI 1-CHA APT., TOEGYE-DONG, CHUNCHEON-SI, 200-170 GANGWON-DO (KR).

(74) **SHINSUNG PATENT FIRM**; HAECHON BLDG., 741-40, YEOKSAM 1-DONG, KANGNAM-GU, 135-924 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 2004/051397** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/022541

(22) **19 Jul/juillet 2003 (19.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/307,000 **27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)**

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD OF ADMINSTRATING INSURANCE COVERAGE FOR MULTI TASKS BUILDING PROJECTS

• PROCEDE DE GESTION DE COUVERTURE D'ASSURANCE POUR DES PROJETS DE CONSTRUCTION MULTITACHES

(71, 72) **DILLARD, Greg** [US/US]; 66 Wise Men Lake, Bethlehem, GA 30620 (US).

(74) **DAVIS, Carl, M.**; Baker, Donelson, Bearman, Caldwell & Berkowitz, Suite 900, Five Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328 (US).

(81) AE AG AL 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 **G06F**

(11) **WO 2004/051398** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/023634

- (22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/306,262 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)
(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(54) • TACTILE RHYTHM GENERATOR
• GENERATEUR DE RYTHME TACTILE
(71, 72) PARSONS, Christopher, V. [US/US]; 417 West Gramercy #1, San Antonio, TX 78212 (US).
(74) COLTON, Wayne, J.; Wayne J. Colton, Inc., The Milam Building, Suite 1032, 115 East Travis Street, San Antonio, TX 78205 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
(11) WO 2004/051399 (13) A2
(21) PCT/US2003/032135
(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/417,748 10 Oct/oct 2002 US (10.10.2002)
(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(54) • QUALITY CONTROL FOR LOAN PROCESSING
• CONTROLE DE QUALITE POUR LA CONSTITUTION DE DOSSIERS DE FINANCEMENT
(71) HOUSEHOLD INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 2700 Sanders Road, Prospect Heights, IL 60070 (US).
(72) JOHNSTON, Mary, B.; 0N068 Beverly Street, Wheaton, IL 60187 (US). MOORSHEAD, Kathryn; 530 W. Woodland Avenue, Lombard, IL 60148 (US). MATASEK, Steve; 25133 Abbey Glenn, Hawthorn Woods, IL 60047 (US). FOSTER, Christine; 43 West Street, Bristol, IL 60512 (US).
(74) SARET, Larry, L.; Michael Best & Friedrich LLC, Suite 1900, 401 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
(11) WO 2004/051401 (13) A2
(21) PCT/US2003/035705
(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/308,930 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)
(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(54) • FLEXIBLE DIGITAL CABLE NETWORK ARCHITECTURE
• ARCHITECTURE DE RESEAU DE CABLE NUMERIQUE SOUPLE
(63) US 10/308,930 (CON) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)
(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) KHANDELWAL, Rajesh, B. [IN/US]; 1031 Buxton Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). BRAUN, David, A. [US/US]; 2 Mabro Drive, Denville, NJ 07834 (US). LI, Luyang [CN/US]; 432 Brennan Court, South Plainfield, NJ 07080 (US). CHANG, Chieh-Chung [—/US]; 1702 Pheasant Run, Monmouth Junction, NJ 08852 (US).
(74) STOBBS, Gregory, A. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ G06F
(11) WO 2004/051402 (13) A2
(21) PCT/US2003/036470
(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/305,529 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)
(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(54) • DATA RECOVERY FOR PULSE TELEMETRY USING PULSE POSITION MODULATION
• RECUPERATION DE DONNEES POUR TELEMETRIE PAR IMPULSIONS UTILISANT LA MODULATION D'IMPULSIONS EN POSITION
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. [US/US]; 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072 (US).
(72) MARSH, Laban, M.; 12111 Canterhurst Way, Houston, TX 77065 (US). SUN, Cili; 4622 Jamar Drive, Sugar Land, TX 77479 (US). PILLAI, Bipin, K.; 1699 Romano Park Lane, Apt. 492, Houston, TX 77090 (US). VIANA, Leonardo; 2599 East Lakeshore Drive, Baton Rouge, LA 70808 (US).
(74) SCOTT, Mark, E. et al. / etc.; Conley Rose, P.C., P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 2004/051403 (13) A2

(21) PCT/US2003/036873

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,131 18 Nov/nov 2002 US
(18.11.2002)

(30) 10/334,692 31 Dec/déc 2002 US
(31.12.2002)

(30) 10/334,689 31 Dec/déc 2002 US
(31.12.2002)

(30) 10/335,093 31 Dec/déc 2002 US
(31.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • METHOD, APPARATUS, AND SYS-
TEM FOR ROUTING

- PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME
DE ROUTAGE

(71) CADENCE DESIGN SYSTEMS, INC.
[US/US]; 2655 Seely Avenue, Building 5 MS
5B1, San Jose, CA 95134 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FRANKLE, Jonathan [US/US]; 17491
Hicks Road, Union City, CA 95032-6632
(US). CALDWELL, Andrew [US/US];
855 Monty Circle, Santa Clara, CA 95050
(US). JACQUES, Etienne [US/US]; 453
Hawthorne Avenue, #B, Palo Alto, CA 94301
(US). TEIG, Steven [US/US]; 935 College
Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) ADELI, Mani; Stattler Johansen & Adeli
LLP, P.O. Box 51860, Palo Alto, CA 94303-
0728 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 2004/051404 (13) A2

(21) PCT/US2003/037539

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/310,165 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • DIAGNOSTIC SYSTEM AND
METHOD FOR ENABLING MULTI-
STAGE DECISION OPTIMIZATION
FOR AIRCRAFT PREFLIGHT DIS-
PATCH

- SYSTEME DE DIAGNOSTIC ET PRO-
CEDE D'OPTIMISATION DE LA PRISE
DE DECISION A ETAPES MULTIPLES
CONCERNANT LA DISPONIBILITE
PREVOL D'UN AERONEF

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O.
Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA 98124-
2207 (US).

(72) KIPERSZTOK, Oscar; 7536 146th Avenue
NE, Redmond, WA 98052 (US). DILDY,
Glenn, A.; 2156 NE 9th Place, Redmond,
WA 98053 (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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 2004/051405 (13) A2

(21) PCT/US2003/037600

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/305,936 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • FULL-FIELD BREAST IMAGE DATA
PROCESSING AND ARCHIVING

- TRAITEMENT ET ARCHIVAGE DE
DONNEES D'IMAGE DE SEIN PLEIN
CHAMP

(71) U-SYSTEMS, INC. [US/US]; 110 Rose Or-
chard Way, San Jose, CA 95134 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) YU, Zengpin [US/US]; 3434 Waverly
Street, Palo Alto, CA 94306 (US). WANG,
Shih-Ping [US/US]; 409 Becker Lane, Los
Altos, CA 94022 (US).

(74) KAVRUKOV, Ivan, S. et al. / etc.; Cooper &
Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas,
New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (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 2004/051406 (13) A2

(21) PCT/US2003/037603

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/304,825 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • ENHANCED SYSTEM, METHOD AND
MEDIUM FOR CERTIFYING AND AC-
CREDITING REQUIREMENTS COM-
PLIANCE UTILIZING ROBUST RISK
ASSESSMENT MODEL

- SYSTEME, PROCEDE ET SUPPORT
AMELIORES POUR CERTIFIER ET
ACCREDITER UNE CONFORMITE
A DES EXIGENCES AU MOYEN
D'UN MODELE D'EVALUATION DE
RISQUES ROBUSTE

(71) TELOS CORPORATION [US/US]; 19886
Ashburn Road, Ashburn, VA 20147 (US).

(72) TRACY, Richard, P.; 20415 Middlebury
Street, Ashburn, VA 20147 (US). BAR-
RETT, Hugh; 5315 Poplar Valley Court,
Centreville, VA 20120 (US). CATLIN,
Gary, M.; 101 Havens Drive, Brick, NJ
08723 (US).

(74) SABETT, Randy, V. et al. / etc.; Cooley
Godward LLP, Patent Group, 11951 Freedom
Drive, One Freedom Square-Reston Town
Center, 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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU 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 G06F

(11) WO 2004/051407 (13) A2

(21) PCT/US2003/037605

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/304,826 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • ENHANCED SYSTEM, METHOD AND
MEDIUM FOR CERTIFYING AND AC-
CREDITING REQUIREMENTS COM-
PLIANCE UTILIZING CONTINUOUS
RISK ASSESSMENT

- SYSTEME, PROCEDE ET SUPPORT AMELIORES POUR CERTIFIER ET ACCREDITER UNE CONFORMITE A DES EXIGENCES, AU MOYEN D'UNE EVALUATION DE RISQUES CONTINUE
- (71) **TELOS CORPORATION** [US/US]; 19886 Ashburn Road, Ashburn, VA 20147 (US).
- (72) **TRACY, Richard, P.**; 20415 Middlebury Street, Ashburn, VA 20147 (US). **BARRETT, Hugh**; 5315 Poplar Valley Court, Centreville, VA 20120 (US). **CATLIN, Gary, M.**; 101 Havens Drive, Brick, NJ 08723 (US).
- (74) **COOLEY GODWARD LLP**; One Freedom Square-Reston Town Center, 11951 Freedom Drive, Reston, VA 20190-5656 (US).
- (81) AE AG AL 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 (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 2004/051409** (13) A2
- (21) PCT/US2003/037643
- (22) **25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/307,036 **27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)**
- (30) Not furnished / **11 Mar/mar 2003 US non communiqué (11.03.2003)**
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • SYSTEM FOR PROVIDING COMPUTER GUIDED ABLATION OF TISSUE
- SYSTEME PERMETTANT D'EFFEC-TUER UNE ABLATION DE TISSU GUIDEE PAR ORDINATEUR
- (71) **ENDOCARE, INC.** [—/—]; 201 Technology Drive, Irvine, CA 92618 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DAMASCO, Sanford, D.** [US/US]; 22 Rincon, Irvine, CA 92620 (US). **ALI, Jawahar, M.** [IN/US]; 26356 Vintage Woods Road, #23H, Lake Forest, CA 92630 (US). **BATTLES, David, J.** [US/US]; 59-729 Ka-woa Way, Haleiwa, HI 96712 (US). **MIKUS, Paul, W.** [US/US]; 160 Kingswood, Irvine, CA 92620 (US). **EUM, Jay, J.** [US/US]; 124 Spring Valley, Irvine, CA 92602 (US). **DUONG, Thach** [US/US]; 2037 Cherokee, Tustin, CA 92782 (US).
- (74) **GINSBERG, Lawrence, N.**; Endocare, Inc., 201 Technologie Drive, Irvine, CA 92618 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ 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 2004/051410** (13) A2
- (21) PCT/US2003/037715
- (22) **25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/307,547 **30 Nov/nov 2002 US (30.11.2002)**
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • MODELS FOR PREDICTING PERCEPTION OF AN ITEM OF INTEREST
- MODELES PERMETTANT DE PRE-VOIR LA PERCEPTION D'UN ARTICLE INTERESSANT
- (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) **SINHA, Moitreyee** [IN/US]; 34 Hollendale Lane, Apt.H, Clifton Park, NY 12065 (US). **RANGARAJAN, Pratima** [US/US]; 2 Dyer Drive, Clifton Park, NY 12065 (US). **GARDNER, Martha, M.** [US/US]; 4031 Buckingham Drive, Niskayuna, NY 12304 (US). **WATKINS, Vicki** [US/US]; 52 Hill Street, Alplaus, NY 12008 (US). **SENTURK, Deniz** [TR/US]; 107 Queens Drive, Schenectady, NY 12304 (US).
- (74) **GNIBUS, Michael et al.** / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 **G06F**
- (11) **WO 2004/051411** (13) A2
- (21) PCT/US2003/037779
- (22) **26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/305,858 **27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)**
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • CAPTURING INSIGHT OF SUPERIOR USERS OF A CONTACT CENTER
- POUR UNE MEILLEURE CONNAIS-SANCE DES UTILISATEURS SUPER-IEURS D'UN CENTRE DE CONTACT
- (71) **ACCENTURE GLOBAL SERVICES GMBH** [CH/CH]; Geschäftshaus Herrenacker 15, CH-8200 Schaffhausen (CH). **BT GROUP PLC** [GB/GB]; 81 Newgate Street, London, EC1A 7AJ (GB).
- (72) **REID, Gregory, S.**; 157 Spofford Road, Boxford, MA 01921 (US). **RINGO, Timothy**; 4 Gilkes Crescent, London, SE21 7BS (GB). **LANE, David, P.**; 22 Hendon Grove, Epsom, London KT19 7LH (GB). **LIAN, Elizabeth, H.**; 14 Still Street, Brookline, MA 02446 (US). **FARRELL, Daniel, C.**; 9B Atherton Street, London SW11 2JE (GB). **FENTON, Craig**; 58 Niton Street, London SW6 6NJ (GB). **SHEARING, Elise**; Flat 2, 96 Clapham Common Southside, London, SW4 9DN (GB). **BELL, Randy**; 535 East Main Street, Ottawa, IL 61350 (US). **WONG, Sevasti**; 32 John Archer Way, London SW18 2TT (GB). **LINGHAM, Anthony**;

PO Box 18499, London EC4N 4TN (GB). **FORRESTER, Audrey**; 3 Lockhart Court, Mearnskirk G77 5FT (GB). **STAUBITZ, Claudia**; Jontiaira, 43 The Street, Woodbrige, IP12 3BL (GB). **ADAMS, Kevin**; 1 Mossfield Drive, Stoke-On-Trent, ST8 6UL (GB). **PICKERING, Lesley**; 35 Oriel Drive, Liverpool, L10 3JL (GB). **RITCHIE, Paul**; 7 Elmcroft Close, Liverpool, L9 7LZ (GB).

(74) **LIESKE, Steven, C.**; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, 45 South Seventh Street, Suite 3300, Minneapolis, MN 55402-1609 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G06F

(11) WO 2004/051412 (13) A2

(21) PCT/US2003/037830

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/305,175 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • VALIDATING AN ELECTRONIC TRANSACTION

• VALIDATION D'UNE TRANSACTION ELECTRONIQUE

(71) **ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

(72) **MONSON, Duke, G.**; 500 Farms Road, McKinney, TX 75071 (US). **YE, Jianjun**; 8509 Bayham Drive, Plano, TX 75024 (US).

(74) **LINEBERRY, Allen, Scott**; EDS, 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 G06F

(11) WO 2004/051413 (13) A2

(21) PCT/US2003/037849

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/306,582 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • BIOMETRIC AUTHENTICATION OF A CLIENT NETWORK CONNECTION

• AUTHENTIFICATION BIOMETRIQUE DE CONNEXION RESEAU-CLIENT

(71) **SPRINT COMMUNICATIONS COMPANY, L.P.** [US/US]; 6931 Sprint Parkway, Mailstop: KSOPHT0101-Z2100, Overland Park, KS 66251-2100 (US).

(72) **MILLER, Eric, E.**; 15462 S. Acuff Lane, Olathe, KS 66062 (US).

(74) **MOLLON, Mark, L.**; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, Fourth Floor, One Maritime Plaza, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 2004/051414 (13) A2

(21) PCT/US2003/037872

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,778 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(30) 60/434,756 18 Dec/déc 2002 US (18.12.2002)

(30) 60/435,767 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(30) 10/388,962 14 Mar/mar 2003 US (14.03.2003)

(30) 10/388,835 14 Mar/mar 2003 US (14.03.2003)

(30) 10/388,960 14 Mar/mar 2003 US (14.03.2003)

(30) 10/388,880 14 Mar/mar 2003 US (14.03.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • WAVE GUIDE WITH ISOLATED COUPLING INTERFACE

• GUIDE D'ONDES MUNI D'UNE INTERFACE DE COUPLAGE ISOLEE

(71) **EDC BIOSYSTEMS, INC.** [US/US]; 871 Fox Lane, San Jose, CA 95131 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REICHEL, Charles, A.** [US/US]; 37135 Bodily Avenue, Fremont, CA 94536 (US). **FORBUSH, Michael, J.** [US/US]; 591 Bordeaux Place, Hollister, CA 95023 (US). **JHUTTY, Tarlochan, S.** [US/US]; 1901 Halford Ave. #2, Santa Clara, CA 95051 (US). **NASILEVICH, Marina** [US/US]; 777 San Antonio Road #75, Palo Alto, CA 94303 (US). **VAN TUYL, Michael, R.** [US/US]; 394 Sunpark Place, San Jose, CA 95136 (US). **SINCLAIR, James, E.** [US/US]; 6426 Ambrosia Drive #5313, San Diego, CA 92124 (US). **CHOW, Humphrey, W.** [US/US]; 2325 Sapwood Way, San Jose, CA 95133 (US).

(74) **HSIEH, Arthur, S. et al. / etc.**; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G06F

(11) WO 2004/051415 (13) A2

(21) PCT/US2003/037923

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,453 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ELECTRONIC HEALTHCARE INFORMATION AND DELIVERY MANAGEMENT SYSTEM WITH AN INTEGRATED MEDICAL SEARCH ARCHITECTURE AND CAPABILITY

• SYSTEME ELECTRONIQUE DE DONNEES DE SOINS DE SANTE ET DE GESTION DE DELIVRANCE DE CES DONNEES AYANT UNE ARCHITECTURE ET UNE CAPACITE DE RECHERCHE INTEGREE

(71) **RECARE, INC.** [US/US]; 5001 Plaza On The Lake, Suite 302, Austin, TX 78746 (US).

(72) **DAHLIN, Michael**; 118 Bluff Park Circle, Austin, TX 78746 (US). **LIPSCHER, Randolph**; 5903 Long Court, Austin, TX 78730 (US).

(74) **TOLER, LARSON & ABEL, LLP ET AL.** et al. / etc.; 5000 Plaza On The Lake, Suite 265, Austin, TX 78746 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G06F
- (11) WO 2004/051416 (13) A2
- (21) PCT/US2003/037955
- (22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/430,527 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MAN-
AGING INVESTMENT INFORMATION
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION
D'INFORMATIONS CONCERNANT
DES INVESTISSEMENTS
- (71) FUTURE QUOTE INCORPORATED
[US/US]; 1150 N. 1st Street, Suite 122, San
Jose, CA 95112 (US).
- (72) ELLIS, Robert, A.; 6195 Dunn Avenue, San
Jose, CA 95123 (US). MENDOZA, Danilo;
2683 Ramsdell Place, San Jose, CA 95148
(US).
- (74) KOLEGRAFF, William, J.; 3119 Turnberry
Way, Jamul, CA 91935 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU 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 G06F
- (11) WO 2004/051417 (13) A2
- (21) PCT/US2003/037970
- (22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/308,258 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR AU-
TOMATIC ASSIGNMENT OF IDENTI-
FICATION CODES DEVICES
• SYSTEMES ET PROCEDES DES-
TINES A L'ATTRIBUTION AUTOMA-
TIQUE DE CODES AUX DISPOSITIFS
D'IDENTIFICATION DE CODES
- (71) ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.
[US/US]; 13625 Technology Drive, Eden
Prairie, MN 55344-2252 (US).
- (72) HATTE, Francois; 4501 Park Glen Road,
St.Louis Park, MN 55416 (US).

- (74) BRUESS, Steven, C.; Merchant & Could
P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN
55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (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 2004/051418 (13) A2
- (21) PCT/US2003/038007
- (22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/429,494 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PAY FOR
PERFORMANCE ADVERTISING HAV-
ING BIDDABLE ADVERTISING UNITS
UTILIZING ROTATING ROUTING TO
ADVERTISER WEBSITES
• SYSTEME ET PROCEDE DE PUBLI-
CITE AVEC REMUNERATION AU
RENDEMENT, PRESENTANT DES
UNITES DE PUBLICITE POUVANT
FAIRE L'OBJET D'UNE OFFRE, ET
UTILISANT UN ACHEMINEMENT
PAR ROTATION VERS DES SITES
WEB PUBLICITAIRES
- (71) FINDWHAT.COM [US/US]; 12751 Suite
3, Westlinks Drive, Fort Meyers, FL 33913
(US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PISARIS-HENDERSON, Craig, Allen
[US/US]; 11710 Rosemount Drive, Fort
Myers, FL 33913 (US). GARCIA, An-
thony, Albert [US/US]; 13800 Silver
Lake Court, Fort Myers, FL 33912 (US).
THUNE, Phillip, Ross [US/US]; 7885 Go
Canes Way, Fort Meyers, FL 33912 (US).
WILLIAMS, Jason, Benhard [US/US];
2011 SE 13th Street, Cape Coral, FL 33990
(US). RAE, David, Clouston [CA/US];
209 Egret Avenue, Naples, FL 34108 (US).
NEUMANN, Peter, Thomas [US/US]; 20
Winewood Court, Fort Myers, FL 33919
(US). HART, Sean, Patrick [US/US]; 13397
Broadhurst Loop, Fort Meyers, FL 33919
(US). PROTHEROE, Robert, Llewellyn
[US/US]; 9660 Wilshire Lakes Boulevard,
Naples, FL 34109 (US).
- (74) EGBERT, Walter, M., III; 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 NI NO NZ OM PG

- PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 2004/051419 (13) A2
- (21) PCT/US2003/038095
- (22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/429,667 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • LONG-TERM PROPERTY ACQUISITION
AND PAYMENT METHOD
• PROCEDE D'ACQUISITION ET DE
PAIEMENT A LONG TERME DE BIENS
IMMOBILIERS
- (71, 72) FRATTALONE, Nicholas [US/US]; 6
Lois Lane, P.O. Box 298, Hampton, NJ 08827
(US).
- (74) BERNABEO, Gregory, S.;
SYNNESTVEDT & LECHNER LLP,
2600 Aramark Tower, 1101 Market Street,
Philadelphia, PA 19107-2950 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 2004/051420 (13) A2
- (21) PCT/US2003/038105
- (22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/308,530 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • HEURISTIC ROUTING OF ELEC-
TRONIC DOCUMENTS
• ACHEMINEMENT HEURISTIQUE DE
DOCUMENTS ELECTRONIQUES
- (71) VENALI, INC. [US/US]; 1680 Michigan
Avenue, Suite 1014, Miami Beach, FL 33139
(US).
- (72) EL-GAZZAR, Amin; 690 Harbor Lane,
Key Biscayne, FL 33149 (US). PUENTE,
Adrian; 12302 SW 123 Street, Miami, FL

- 33186 (US). **WOLF, Hartmut**; 100 Lincoln Road, Apt. 936, Miami Beach, FL 33139 (US).
- (74) **GREENBERG, Steven, M.**; Christopher & Weisberg, P.A., 200 East Las Olas Boulevard, Suite 2040, Fort Lauderdale, FL 33301 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL 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 **G06F**
- (11) **WO 2004/051421** (13) A2
- (21) PCT/US2003/038130
- (22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/430,054 **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)** US
- (30) 60/445,850 **10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)** US
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • CAPACITY PLANNING METHOD AND SYSTEM
- SYSTEME ET PROCEDE DE PLANIFICATION DE CAPACITE
- (71) **PERSHING INVESTMENTS, LLC** [US/US]; White Clay Center, Route 273, Newark, DE 19711 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PANTALEO, Bridget, Mary** [US/US]; 9 Greensview Court, Scotch Plains, NJ 07076 (US). **FISCHER, Summer, Ann** [US/US]; 61 Edson Place, North Haledon, NJ 07508 (US). **FRANZONE, Faye, Abad** [US/US]; 100 West 57th Street, #3J, New York, NY 10019 (US). **GREGORIO, Gerald, L.** [US/US]; 76 Adlers Lane, Staten Island, NY 10304 (US). **PISCINA, Edward, Steven** [US/US]; 81 Plattsburg Street, Staten Island, NY 10304 (US). **SHARMA, Pankaj** [IN/US]; 557 Parsonage Road, Edison, NJ 08837 (US). **SAMPATH, Veeraraghavan** [IN/IN]; 14 Pappathi Ammal Street, Jain Colony, TamilNadu, Kodambakkam, Chennai 600024 (IN).
- (74) **GEORGE, Keith, E.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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).
- MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 2004/051422** (13) A2
- (21) PCT/US2003/038131
- (22) **25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/429,628 **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)** US
- (30) 10/720,708 **24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)** US
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PPP LINK HANDOFF
- PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSFERT DE LIAISON DE PROTOCOLE PPP
- (71) **MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **NAKHJIRI, Madjid, F.**; 1169 N. Thackeray Drive, Palatine, IL 60067 (US). **RAMANNA, Shreesha**; 35 Montauk Lane, Vernon Hills, IL 60067 (US). **SINGH, Ajoy, K.**; 275 West Waterbury Drive, Round Lake, IL 60073 (US).
- (74) **JACOBS, Jeffrey K., et al.** / etc.; MOTOROLA, INC., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 **G06F**
- (11) **WO 2004/051423** (13) A2
- (21) PCT/US2003/038137
- (22) **29 Nov/nov 2003 (29.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/309,537 **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)** US
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • EFFICIENT MEANS FOR CREATING MPEG-4 INTERMEDIA FORMAT FROM MPEG-4 TEXTUAL REPRESENTATION
- MOYENS EFFICACES PERMETTANT DE CREER UN FORMAT INTER-MEDIA MPEG-4 A PARTIR D'UNE REPRESENTATION TEXTUELLE MPEG-4
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES INC.** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (72) **LUKEN, William**; 2924 Farm Walk Road, Yorktown Heights, NY 10598 (US).
- (74) **TUCHMAN, Ido**; 69-60 108th Street, Suite 503, Forest Hills, NY 11375 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 **G06F**
- (11) **WO 2004/051425** (13) A2
- (21) PCT/US2003/038149
- (22) **26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)**

- (25) en (26) en
- (30) 10/307,110 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • CONTINUOUS BIOMETRIC AUTHENTICATION USING FRAME PREAMBLE FOR BIOMETRIC DATA
- AUTHENTIFICATION BIOMETRIQUE CONTINUE FAISANT APPEL A UN PREAMBULE DE TRAME POUR DES DONNEES BIOMETRIQUES
- (71) SPRINT COMMUNICATIONS COMPANY, L.P. [US/US]; 6931 Sprint Parkway, Mailstop: KSOPHT0101-Z2100, Overland Park, KS 66251-2100 (US).
- (72) MILLER, Eric, E.; 15462 S. Acuff Lane, Olathe, KS 66062 (US).
- (74) MOLLON, Mark, L.; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, Fourth Floor, One Maritime Plaza, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G06F
- (11) WO 2004/051427 (13) A2
- (21) PCT/US2003/038179
- (22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/429,821 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING LOAN PROVISION
- SYSTEME ET PROCEDE POUR FACILITER LA FOURNITURE D'UN PRET
- (71) DELTA FUNDING CORPORATION [US/US]; 1000 Woodbury Road, Woodbury, NY 11797 (US).
- (72) MILLER, Hugh, I.; 14 Eagle Chase, Woodbury, NY 11797 (US).
- (74) FILL, Peter, N.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G06F
- (11) WO 2004/051426 (13) A2
- (21) PCT/US2003/038161
- (22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/308,350 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MOBILE-TERMINATED SHORT DATA BURST COMMUNICATION
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UNE COMMUNICATION PAR COURTES RAFALES DE DONNEES ABOUTISSANT A UN MOBILE
- (71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) CHEN, An Mei; 9105 Pimpernel Drive, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) WADSWORTH, Philip R. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
- (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 2004/051428 (13) A2
- (21) PCT/US2003/038259
- (22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/430,454 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • ELECTRONIC PRESCRIPTION SYSTEM
- SYSTEME DE PRESCRIPTION ELECTRONIQUE
- (71) RECARE, INC. [US/US]; 5001 Plaza On The Lake, Suite 302, Austin, TX 78746 (US).
- (72) DAHLIN, Michael; 118 Bluff Park Circle, Austin, TX 78746 (US). WOHL, Eric; 2900 Lantana Ridge Drive, Austin, TX 78732 (US). LIPSCHER, Randolph; 5903 Long Court, Austin, TX 78730 (US).
- (74) TOLER, LARSON & ABEL, LLP ET AL; 5000 Plaza On The Lake, Suite 265, Austin, TX 78746 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
- (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 2004/051430 (13) A2
- (21) PCT/US2003/038344
- (22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/430,872 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)
- (30) 60/445,727 7 Feb/fév 2003 US
(07.02.2003)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • INNOVATIONS FOR THE DISPLAY OF WEB PAGES
- INNOVATIONS POUR L'AFFICHAGE DE PAGES WEB
- (71) BITSTREAM INC. [US/US]; 245 First Street, 17th Floor, Cambridge, MA 02142 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAASILA, Sampo, J. [US/US]; 6 Squirrel Run Road, Plaistow, NH 03865 (US). PORTER, Edward, W. [US/US]; 24 String Bridge S12, Exeter, NH 03833 (US).
- (74) PORTER, Edward, W.; Porter & Associates, One Broadway, Suite 600, Cambridge, MA 02142 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ 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 2004/051430 (13) A2
- (21) PCT/US2003/038344
- (22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/430,872 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)
- (30) 60/445,727 7 Feb/fév 2003 US
(07.02.2003)

(30) 10/389,445 **14 Mar/mar 2003** US
(14.03.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHODS SYSTEMS AND PROGRAMMING FOR SCALED DISPLAY OF WEB PAGES

• PROCEDES, SYSTEMES ET PROGRAMMATION DESTINES A UN AFFICHAGE PROPORTIONNE DE PAGES WEB

(71) **BITSTREAM INC.** [US/US]; 245 First Street, 17th Floor, Cambridge, MA 02142 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAASILA, Sampo, J.** [US/US]; 6 Squirrel Run Road, Plaistow, NH 03865 (US).

(74) **PORTER, Edward, W.**; Porter & Associates, One Broadway, Suite 600, Cambridge, MA 02142 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 (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 2004/051431** (13) A2

(21) PCT/US2003/038375

(22) **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/042,002 **4 Dec/déc 2002** US
(04.12.2002)

(30) 10/389,534 **14 Mar/mar 2003** US
(14.03.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • 3PI ALGORITHM FOR SPIRAL CT

• ALGORITHME 3PI POUR TOMOGRAPHIE INFORMATIQUE EN SPIRALE

(71) **UNIVERSITY OF CENTRAL FLORIDA** [US/US]; 4000 Central Florida Parkway, Orlando, FL 32816 (US).

(72) **KATSEVICH, Alexander**; 88 Tomoka Drive, Oviedo, FL 32765 (US).

(74) **STEINBERGER, Brian, S.**; Law Offices of Brian S. Steinberger, P.A., 101 Brevard Avenue, Cocoa, FL 32922 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 2004/051432** (13) A2

(21) PCT/US2003/038416

(22) **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/430,428 **3 Dec/déc 2002** US
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATED EXTRACTION AND PROCESSING OF BILLING INFORMATION IN PATIENT RECORDS

• SYSTEMES ET PROCEDES DESTINES A L'EXTRACTION ET AU TRAITEMENT AUTOMATIQUE D'INFORMATIONS DE FACTURATION CONTENUES DANS DES DOSSIERS DE PATIENTS

(71) **SIEMENS MEDICAL SOLUTIONS USA, INC.** [US/US]; 51 Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355 (US).

(72) **RAO, R. Bharat**; 2060 St. Andrews Drive, Berwyn, PA 19312 (US). **NICULESCU, Radu Stefan**; 2041 Wightman Street, Apt. B11, Pittsburgh, PA 15217 (US). **SANDILYA, Sathyakama**; 22 Princeton Arms East, Cranbury, NJ 08512 (US).

(74) **PASCHBURG, Donald B.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 170 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 2004/051433** (13) A2

(21) PCT/US2003/038560

(22) **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/309,447 **4 Dec/déc 2002** US
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SUPPLY CHAIN AGGREGATION AND WEB SERVICES

• SYSTEME ET PROCEDE POUR LE REGROUPEMENT DE LA CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT ET SERVICES WEB

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(72) **MEKA, Sekar**; 5603 Carnegie Way, Livermore, CA 94550 (US). **PATEL, Umeshchandra, H.**; 2005 Gammell Brown Brown Place, Santa Clara, CA 95050 (US).

(74) **ANDERSON, Jay, H.**; International Business Machines Corporation, Zip 482, 2070 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G06F

(11) **WO 2004/051434** (13) A2

(21) PCT/US2003/038571

(22) **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/310,527 **4 Dec/déc 2002** US
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • AUTOMATIC ORGANIZATION OF IMAGES UPLOADED TO A PHOTO-SHARING SITE

• ORGANISATION AUTOMATIQUE D'IMAGES TELECHARGEES SUR UN SITE DE PARTAGE DE PHOTOS

(71) **FLASHPOINT TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 20 Depot Street, Suite 2A, Peterborough, NH 03458 (US).

(72) **SCARDINO, Patricia**; 3233 Summer Oaks Drive, Apex, NC 27539 (US). **MORRIS, Robert, Paul**; 6021 Fordland Drive, Raleigh, NC 27606 (US). **SVENDSEN, Hugh, Blake**; 110 Bergeron Way, Cary, NC 27519 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G06F

(11) **WO 2004/051435** (13) A2

(21) PCT/US2003/038574

(22) **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/430,551 **3 Dec/déc 2002** US
(03.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • GAME SOFTWARE CONVERSION FOR LOTTERY APPLICATION
• CONVERSION DE LOGICIEL DE JEU POUR UNE APPLICATION DE LOTE-RIE
- (71) **GTECH RHODE ISLAND CORPORATION** [US/US]; 55 Technology Way, West Greenwich, RI 02817 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROBERTS, Brian, J.** [US/US]; 3559 Ames Place, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (74) **REIBMAN, Andrew, L.; Kenyon & Kenyon**, One Broadway, New York, NY 10004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 2004/051436** (13) A2
- (21) PCT/US2003/038602
- (22) **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/309,018 **4 Dec/déc 2002** US
(04.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • PREFERRED CREDIT INFORMATION DATA COLLECTION METHOD
• PROCEDE DE COLLECTE DE DONNEES D'INFORMATIONS DE CREDIT PREFERE
- (71, 72) **NATHANS, Michael, G.** [US/US]; 1324 Cape Street, #174, Annapolis, MD 21401 (US). **GOLDSTEIN-NATHANS, Marcia, A.** [US/US]; 1324 Cape Street, #174, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 1/00**
- (11) **WO 2004/051438** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/012705
- (22) **13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02026654.0 **29 Nov/nov 2002** EP
(29.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • METHOD AND COMPUTER SYSTEM FOR PROTECTING ELECTRONIC DOCUMENTS
• PROCEDE ET SYSTEME D'ORDINATEUR POUR LA PROTECTION DE DOCUMENTS ELECTRONIQUES
- (71) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Neurottstr. 16, 69190 Walldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **GÖGER, Karl** [DE/DE]; Am Bellenweg 1, 67136 Fussgönheim (DE).
-
- (74) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT**; Patent Department, Peter Bittner, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 **G06F 1/00, H04N 7/24, H04M 3/493**
- (11) **WO 2004/051439** (13) A1
- (21) PCT/FR2003/003229
- (22) **29 Oct/oct 2003 (29.10.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/15084 **29 Nov/nov 2002** FR
(29.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING DATA ASSOCIATED WITH USER RIGHTS
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS ASSOCIES A DES DROITS D'UTILISATION
- (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) **BENJELLOUN TOUIMI, Abdellatif** [MA/FR]; Résidence d'Armorique, 120 rue des Plages, F-22560 TREBEURDEN (FR). **MILHAU, Michel** [FR/FR]; 1, rue des Moissons, F-14610 CAIRON (FR).
- (74) **FRECHÉDE, 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 1/00**
- (11) **WO 2004/051440** (13) A2
- (21) PCT/GB2003/004824
- (22) **7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)**
- (25) en (26) en

(30) 10/308,665 **3 Dec/déc 2002** US
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • POLICY-BASED CONNECTIVITY

• CONNECTIVITE BASEE SUR UNE POLITIQUE

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) IBM UNITED KINGDOM LIMITED [GB/GB]; PO Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72) MASTRIANNI, Steven; 15 Great Oak Lane, Unionville, CT 06085 (US). CHEFALAS, Thomas; 214 Briarwood Drive, Somers, NY 10589 (US). BANTZ, David, Frederick; 65 Ridgewood Terrace, Chappaqua, NY 10514 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G06F 1/00

(11) WO 2004/051441 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005219

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,732 **5 Dec/déc 2002** US
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR RESPONDING TO A COMPUTER INTRUSION

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE REPONDRE A UNE INTRUSION SUR ORDINATEUR

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) IBM UNITED KINGDOM LIMITED [GB/GB]; PO Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72) BAFFES, Paul, Thomas; 8708 Honey-suckle Trail, Austin, TX 78759 (US). GIL-FIX, Michael; 5700 Tapadera Trace Lane, Apartment #221, Austin, TX 78727 (US). GARRISON, John, Michael; 4420 Secluded Hollow, Austin, TX 78727 (US). HSU, Allan; 2522 Tedbury Court, Centerville, OH 45459 (US). STADING, Tyron, Jerrod; 13401 Metric Boulevard, Apartment #135, Austin, TX 78727 (US).

(74) WILLIAMS, Julian, David; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 1/00, H04L 9/12, H04N 1/44

(11) WO 2004/051442 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004874

(22) 31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079994.6 **29 Nov/nov 2002** EP
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • KEY SYNCHRONIZATION IN AN IMAGE CRYPTOGRAPHIC SYSTEMS

• SYNCHRONISATION DE CLES DANS UN SYSTEME CRYPTOGRAPHIQUE 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) SCHRIJEN, Geert, J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). TUYLS, Pim, T. [BE/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 G06F 1/00, 13/00, H04L 29/06

(11) WO 2004/051443 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001884

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203592-1 **4 Dec/déc 2002** SE
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SECURE DOWNLOAD AND SERVER CONTROLLED ACCESS TO PROPRIETARY DATA WITH LIMITED BANDWIDTH REQUIREMENTS

• TELECHARGEMENT SECURISE ET ACCES CONTROLE DU SERVEUR A DES DONNEES PROPRIETAIRE PRESENTANT DES BESOINS LIMITES EN LARGEUR DE BANDE-SECURE DOWNLOAD AND SERVER CONTROLLED ACCESS TO PROPRIETARY DATA WITH LIMITED BANDWIDTH REQUIREMENTS

(71) RMG SWEDEN AB [SE/SE]; Box 4028, S-128 04 Bagarmossen (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FORSGREN, Larry [SE/SE]; Lillåvägen 40, S-128 45 Bagarmossen (SE).

(74) ESTREEN, Lars et al. / etc.; Kransell & Wennborg Ab, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (BW); AP (BW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE

SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/00

(11) WO 2004/051444 (13) A2

(21) PCT/US2003/033225

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/306,570 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PROVIDING A SECURE EXECUTION MODE IN A PRE-BOOT ENVIRONMENT

• MISE EN OEUVRE D'UN MODE D'EXECUTION SECURISE DANS UN ENVIRONNEMENT DE PRE-AMORÇAGE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) BIGBEE, Bryant; 10886 East Palomino Road, Scottsdale, AZ 85259 (US). DORAN, Mark; 4605 33 rd Court NE, Olympia, WA 98516 (US). FISH, Andrew; 9630 Bee Drive N.E., Olympia, WA 98516 (US). ZIMMER, Vincent; 1937 South 369th Street, Federal Way, WA 98003 (US).

(74) TROP, Timothy, N.; Trop, Pruner & Hu, P.C., 8554 Katy Freeway, Ste. 100, Houston, TX 77024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/20, H05K 7/20

(11) WO 2004/051445 (13) A1

(21) PCT/US2003/037575

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/309,196 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • COOLING SYSTEM WITH EVAPORATORS DISTRIBUTED IN SERIES

• EVAPORATEURS REPARTIS EN SERIE

(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. [US/US]; 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070 (US).

(72) BASH, Cullen, E.; 662 Mangels Avenue, San Francisco, CA 94127 (US). PATEL, Chandrakant, D.; 37432 Gillett Road, Fremont, CA 94536 (US).

(74) LANGE, Richard, P.; Hewlett-Packard Company, IP Administration, P.O. Box

272400, Mail Stop 35, Fort Collins, CO 80527-2400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G06F 1/26

(11) WO 2004/051446 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003449

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14763 25 Nov/nov 2002 FR (25.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • INTEGRATED CIRCUIT COMPRISING SERIES-CONNECTED SUBASSEMBLIES

• CIRCUIT INTEGRE COMPORTANT DES SOUS-ENSEMBLES CONNECTES EN SERIE

(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) CHATROUX, Daniel [FR/FR]; 1, allée Maurice Ravel, F-26200 Montelimar (FR). BELLEVILLE, Marc [FR/FR]; 12, rue de Chantemerle, F-38120 Saint Egrève (FR).

(74) HECKE, Gérard et al. / etc.; Cabinet Hecke, WTC Europole, 5, place Robert Schuman, BP 1537, F-38025 Grenoble Cédex 1 (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F 1/28

(11) WO 2004/051447 (13) A2

(21) PCT/US2003/036948

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/308,994 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • POWER FAILURE DETECTION AND RESPONSE

• DETECTION D'UNE PANNE DE COURANT ET REPONSE S'ENSUIVANT

(71) UNILOY MILACRON USA INC. [US/US]; 10501 Highway M-52, Manchester, MT 48158 (US).

(72) SPARER, Ronald; 6435 Air Drie Court, Loveland, OH 45140 (US).

(74) GREGG, John, W.; Milacron Inc., 2090 Florence Avenue, Cincinnati, OH 45206 (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 G06F 1/30

(11) WO 2004/051448 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013572

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02445169.2 5 Dec/déc 2002 EP (05.12.2002)

(30) 60/433,797 16 Dec/déc 2002 US (16.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR AUTOMATIC RESTART OF DEVICE AND DEVICE WITH AUTOMATIC RESTART

• PROCEDE POUR REDEMARRER AUTOMATIQUEMENT UN DISPOSITIF ET DISPOSITIF A REDEMARRAGE AUTOMATIQUE

(71) SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB [SE/SE]; S-221 88 Lund (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ÖRTHAGEN, Sven [SE/SE]; Nämndemansgatan 5 C, S-245 41 Staffanstorps (SE).

(74) ÅKERMAN, Mårten et al. / etc.; Albihs Malmö AB, P.O. Box 4289, S-203 14 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 1/32

(11) WO 2004/051449 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005608

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,883 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • REGISTER FILE GATING TO REDUCE MICROPROCESSOR POWER DISSIPATION

- BLOCAGE D'UNE PILE DE REGISTRES POUR REDUIRE LA DISSIPATION DE PUISSANCE DANS UN MICROPROCESSEUR

- (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 10510-8001 (US).

(only for / seulement pour AE)

- (72, 75) TERECHKO, Andrei [NL/US]; 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US). GARG, Manish [NL/US]; 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).

- (74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o LESTER, Shannon, 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 G06F 1/32, 9/30

(11) WO 2004/051450 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005611

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,884 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • SOFTWARE-BASED CONTROL OF MICROPROCESSOR POWER DISSIPATION

- COMMANDE LOGICIELLE DE LA DISSIPATION DE PUISSANCE DE MICROPROCESSEUR

- (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 10510-8001 (US).

(only for / seulement pour AE)

- (72, 75) TERECHKO, Andrei [NL/US]; 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US). GARG, Manish [NL/US]; 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).

- (74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o LESTER, Shannon, 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 G06F 3/00, 3/033

(11) WO 2004/051451 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005499

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,915 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • GRAPHIC USER INTERFACE HAVING TOUCH DETECTABILITY

- INTERFACE GRAPHIQUE A DETECTABILITE DE TOUCHES

- (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) JANEVSKI, Angel [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

- (74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; INTELLECTUAL PROPERTY &

STANDARDS, c/o Belk, Michael, E., P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (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 all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F 3/00

(11) WO 2004/051452 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012665

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • DESKTOP DISPLAY METHOD, DESKTOP DISPLAY DEVICE, DESKTOP DISPLAY PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM CONTAINING THE PROGRAM

- PROCÉDE POUR AFFICHEUR D'ORDINATEUR DE BUREAU, AFFICHEUR D'ORDINATEUR DE BUREAU, LOGICIEL D'AFFICHEUR D'ORDINATEUR DE BUREAU ET SUPPORT INFORMATIQUE CONTENANT CE 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) MURATA, Mitsushige [JP/JP]; c/o FUJITSU TERMINAL SYSTEMS LIMITED, 8-3, Tonyamachi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0855 (JP).

- (74) SANADA, Tamotsu; Kichijoji-Hirose Bldg. 5th Floor, 10-31, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ G06F 3/00, H04N 5/445, 7/173

(11) WO 2004/051453 (13) A1

(21) PCT/US2003/038230

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,115 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • MULTIPLE CONTENT PROVIDER USER INTERFACE

- INTERFACE UTILISATEUR POUVANT ETRE UTILISEE PAR PLUSIEURS FOURNISSEURS DE CONTENU

- (71) **ENTRIQ INC.** [US/US]; 1900 Wright Place, Suite 200, Carlsbad, CA 92008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEENKAMP, Jan** [—/US]; 450 Summit Springs Road, Woodside, CA 94062 (US).
FRANSDONK, Robert [NL/US]; 797 Vista Canyon Circle, Vista, CA 92084 (US).
- (74) **MARAIS, André**; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 **G06F 3/023**
- (11) **WO 2004/051454** (13) A1
- (21) PCT/CN2003/001029
- (22) **1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 02150912.3 **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)** CN
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • **KEYBOARD WITH THE BEE-SHAPE**
• **CLAVIER EN FORME D'ABEILLE**
- (71, 72) **LIU, Qindi** [CN/CN]; Rm 204, No. 5, Lane 735, Rd Lingshi, 200072 Shanghai (CN). **BAO, Xiaodong** [CN/CN]; Rm 202, No. 84, Lane 135, Rd Hualing, 200443 Shanghai (CN). **ZHANG, Zhen** [CN/CN]; Rm 301, No. 30, Lane 970, Rd Wanrong, 200072 Shanghai (CN). **LIU, Qimin** [CN/CN]; Rm 204, No. 5, Lane 735, Rd Lingshi, 200072 Shanghai (CN). **LIU, Jia** [CN/CN]; Rm 301, No. 30, Lane 970, Rd Wanrong, 200072 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 **G06F 3/033, 17/30**
- (11) **WO 2004/051455** (13) A1
- (21) PCT/FR2003/050144
- (22) **28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/15008 **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)** FR
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • **METHOD, SYSTEM AND INTERFACE ENABLING A USER TO ACCESS THE COMPUTER RESOURCES OF A COMPUTER PROCESSING DEVICE IN AN ERGONOMIC AND INTUITIVE MANNER**
• **PROCEDE, SYSTEME ET INTERFACE PERMETTANT A UN UTILISATEUR D'ACCEDER DE MANIERE ERGONOMIQUE ET INTUITIVE AUX RESOURCES INFORMATIQUES D'UN EQUIPEMENT DE TRAITEMENT INFORMATIQUE**
- (71, 72) **NADAL, François** [FR/FR]; 74, chaussée de l'Etang, F-94160 Saint Mande (FR).
- (74) **GRYNWALD, Albert et al.** / etc.; Cabinet Grynwald, 127, rue du Faubourg Poissonnière, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 RO 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 **G06F 7/00**
- (11) **WO 2004/051456** (13) A2
- (21) PCT/IB2003/005095
- (22) **11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0227793.7 **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)** GB
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • **MULTIPLIER WITH LOOK UP TABLES**
• **MULTIPLICATEUR A TABLE DE RECHERCHE MULTIPLE**
- (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) **HUBERT, Gerardus, T., M.** [NL/NL]; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

- (74) **TURNER, Richard, C.**; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 **G06F 7/04**
- (11) **WO 2004/051457** (13) A1
- (21) PCT/US2003/036160
- (22) **12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/305,885 **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)** US
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR SECURE DATA ENTRY USING MULTIPLE FUNCTION KEYS**
• **PROCEDE ET APPAREIL DE SAISIE DE DONNEES SECURISEES UTILISANT DES CLES A MULTIPLES FONCTIONS**
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **MOHAMED, Magdi**; 1046 Knollwood Drive #8, Schaumburg, IL 60194 (US). **TARLTON, Mark**; 715 Walnut Road, Barrington, IL 60010 (US).
- (74) **LOPPNOW, Matthew C.** et al. / etc.; 600 North US Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 G06F 7/58

(11) WO 2004/051458 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005265

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,341 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR TRUE RANDOM NUMBER GENERATION

• SYSTEME ET PROCEDE DE GENERATION DE NOMBRES ALEATOIRES PURS

(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) MITCHUM, Sam [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). EHRHARDT, Jack [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). LESTER, Bill [US/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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F 9/00

(11) WO 2004/051459 (13) A2

(21) PCT/EP2003/015005

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,308 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ENHANCED PROCESSOR VIRTUALIZATION MECHANISM VIA SAVING AND RESTORING SOFT PROCESSOR/SYSTEM STATES

• MECANISME DE VIRTUALISATION DE PROCESSEUR AMELIORE PAR LE

BIAIS D'UNE ECONOMIE ET D'UNE RECUPERATION D'ETATS A DUREE DE VIE LIMITEE (SOFT STATES) DE PROCESSEUR/SYSTEME

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NJ 10504 (US).

(71) COMPAGNIE IBM FRANCE [FR/FR]; Tour Descartes, La Defense 5, 2, avenue Gambetta, F-92400 Courbevoie (FR).
(only for / seulement pour MC)

(72) ARIMILLI, Ravi, Kumar; 9221 Spicebrush Drive, Austin, TX 78759 (US). CARGNONI, Robert, Alan; 1904 Key West Cove, Austin, TX 78746 (US). GUTHRIE, Guy, Lynn; 11145 Calavar Drive, Austin, TX 78726 (US). STARKE, William, John; 8612 Sea Ash Circle, Round Rock, TX 78681 (US).

(74) ETORRE, Yves-Nicolas; Compagnie IBM France, Direction de la Propriété Intellectuelle, F-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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 9/00

(11) WO 2004/051460 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004938

(22) 31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080058.7 3 Dec/déc 2002 EP (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PULL SCHEDULING OF SOFTWARE COMPONENTS IN HARD REAL-TIME SYSTEMS

• ORDONNANCEMENT DES EXTRACTIONS DE COMPOSANTS LOGICIELS DANS DES SYSTEMES TEMPS-REEL DURS

(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 BUNJE, Albertina [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DEKKER, Simon, T. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 9/00

(11) WO 2004/051461 (13) A2

(21) PCT/US2003/036067

(22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/307,146 30 Nov/nov 2002 US (30.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR MULTI-THREADED PROCESSORS PERFORMANCE CONTROL

• APPAREIL ET PROCEDE DE COMMANDE DE PERFORMANCES DE PROCESSEURS MULTIFILIERES

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) COOPER, Barnes; 16425 SW Cornelian Way, Beaverton, OR 97007 (US). KOBAYASHI, Grant; 94-386 Alapoini Street, Mililani, HI 96789 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 9/00, 9/46

(11) WO 2004/051462 (13) A1

(21) PCT/US2003/038451

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,309 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(30) 10/678,734 2 Oct/oct 2003 US (02.10.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SERVING CONCURRENT TCP/IP CONNECTIONS OF MULTIPLE VIRTUAL INTERNET USERS WITH A SINGLE THREAD

- FOURNITURE DE SERVICE DE CONNEXIONS TCP/IP CONCURRENTES D'UTILISATEURS D'INTERNET VIRTUELS MULTIPLES AVEC UNE SEULE UNITE D'EXECUTION
- (71) **SEGUE SOFTWARE, INC.** [US/US]; 201 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPIEGL, Helmut** [AT/AT]; Baumgarten 44, A-4040 Linz (AT). **AMBICHL, Ernst** [AT/AT]; Katzgrabenstrasse 66, A-4203 Altenberg (AT). **GREIFENEDER, Bernd** [AT/AT]; Rosenauerstr. 27a, A-4040 Linz (AT).
- (74) **YANNEY, Pierre, R. 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ 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 **G06F 9/38, 9/46**
- (11) **WO 2004/051463** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/014863
- (22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/313,320 **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)** US
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • PROCESSOR VIRTUALIZATION MECHANISM VIA AN ENHANCED RESTORATION OF HARD ARCHITECTED STATES
- MECANISME DE VIRTUALISATION DE PROCESSEUR AU MOYEN D'UNE RESTAURATION AMELIOREE D'ETATS A ARCHITECTURE DURE
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (71) **COMPAGNIE IBM FRANCE** [FR/FR]; Tour Descartes- La Défense 5, 2, avenue Gambetta, 92400 Courbevoie (FR).
(only for / seulement pour MC)
- (72) **ARIMILLI, Ravi, Kumar**; 9221 Spicebrush Drive, Austin, TX 78759 (US). **CARGNONI, Robert, Alan**; 1904 Key West Cove, Austin, TX 78746 (US). **GUTHRIE, Guy, Lynn**; 11145 Calavar Drive, Austin, TX 78726 (US). **STARKE, William, John**; 8612 Sea Ash Circle, Round Rock, TX 78681 (US).
- (74) **ETORRE, Yves, Nicolas**; Compagnie IBM France, Direction de la Propriété Intellectuelle, F-06610 La Gaude (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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL 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 **G06F 9/38**
- (11) **WO 2004/051464** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/004583
- (22) **22 Oct/oct 2003 (22.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/313,705 **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)** US
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • IN ORDER MULTITHREADING RECYCLE AND DISPATCH MECHANISM
- MECANISME DE REPARTITION ET DE RECYCLAGE DE TRAITEMENT MULTICHAINES SYMETRIQUE
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MG)
- (72) **FEISTE, Kurt, Alan**; 5634 West Oak Blvd, Austin, TX 78735 (US). **SHIPPY, David**; 1313 Briars Meadow Cv, Austin, TX 78746 (US). **VAN NORSTRAND JR, Albert, James**; 7415 Two Jacks Trail, Round Rock, TX 78681 (US).
- (74) **LITHERLAND, David, Peter et al.** / etc.; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **G06F 9/38, 9/302**
- (11) **WO 2004/051465** (13) A2
- (21) PCT/IB2003/005436
- (22) **25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 102 56 586.4 **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)** DE

- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • DATA PROCESSING DEVICE WITH MICROPROCESSOR AND WITH ADDITIONAL ARITHMETIC UNIT AND ASSOCIATED METHOD
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES PRESENTANT UN MICRO-PROCESSEUR AINSI QU'UNE UNITE ARITHMETIQUE SUPPLEMENTAIRE ET PROCEDE ASSOCIE
- (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 FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)
- (72, 75) **BEHLING, Thomas** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **MALZAHN, Ralf** [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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (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 9/40**
- (11) **WO 2004/051466** (13) A2
- (21) PCT/US2003/038120
- (22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/307,296 **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)** US
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR INTER-TASK MESSAGING BETWEEN MULTIPLE PROCESSOR
- PROCEDE ET SYSTEME DE MESSAGERIE ENTRE TACHES ENTRE PLUSIEURS PROCESSEURS
- (71) **GLOBESPANVIRATA INCORPORATED** [US/US]; 100 Schulz Drive, Red Bank, NJ 07701 (US).
- (72) **ZABARSKI, Boris**; Marcel Yanko 6, Tel Aviv 69413 (IL). **PARDON, Dorit**; 19 Komemiot Street, Ramat-Hasharon 47247

- (IL). BEN-SIMON, Yaacov; Har Bocker 2, Beer Sheva 84861 (IL).
- (74) DUNCAN, Kevin, T. et al. / etc.; Hunton & Williams, LLP, 1900 K Street, N.W., Suite 1200, Washington, DC 20006-1109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 9/44
- (11) WO 2004/051467 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/000638
- (22) 28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-75991 2 Dec/déc 2002 KR (02.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • TOOL FOR CONTROLLING A DRAWING-UP STATUS OF DOCUMENTS RELEVANT TO THE POLICE AFFAIRS
- OUTIL POUR COMMANDER UN ETAT D'ETABLISSEMENT DE DOCUMENTS RELATIFS A DES AFFAIRES POLICIERES
- (71) MAGIC COP CO., LTD. [KR/KR]; #501 Waegyo Bldg., 44-16, Yoido-dong, Young-dungpo-gu, Seoul 150-890 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEE, Jong Han [KR/KR]; 241-205, Joogong apartment, 18-21, Banpo-dong, Seocho-gu, Seoul 137-040 (KR). JUNG, Tae Young [KR/KR]; 354-205, Joogong apartment, 121, Sangil-dong, Kangdong-gu, Seoul 134-090 (KR). KIM, Hyeong Jo [KR/KR]; 671-196, Sungsu-1-ga-2-dong, Sungdong-gu, Seoul 133-112 (KR).
- (74) KIM, Sun-young; Korea Coal Center, 10th Floor, 80-6, Susong-Dong, Chongro-Ku, Seoul 110-727 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ 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 9/445, 9/44
- (11) WO 2004/051468 (13) A1
- (21) PCT/CA2002/001841
- (22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • METHOD FOR GENERATING INTERPRETABLE CODE FOR STORAGE IN A DEVICE HAVING LIMITED STORAGE
- PROCEDE DE GENERATION DE CODE INTERPRETABLE POUR LE STOCKAGE DANS UN DISPOSITIF A CAPACITE DE STOCKAGE LIMITEE
- (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) BENTZ, Gregory, R. [CA/CA]; 471 Kingsford Place, Waterloo, Ontario N2T 1K9 (CA). DAHMS, John, F., A. [CA/CA]; 296 Castlefield Avenue, Waterloo, Ontario N2K 2N1 (CA). YACH, David, P. [CA/CA]; 254 Castlefield Ave, Waterloo, Ontario N2K 2N1 (CA).
- (74) PATHIYAL, Krishna, K. et al. / etc.; Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ G06F 9/445
- (11) WO 2004/051469 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/012535
- (22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • DATA PROCESSOR, PROGRAM CONTROL METHOD, AND PROGRAM
- PROCESSEUR DE DONNEES, PROCEDE DE COMMANDE DE PROGRAMME ET 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) MARUYAMA, Ryo [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). MIYANO, Kiyoshi [JP/JP]; c/o FUJITSU DIGITAL TECHNOLOGY LIMITED, 3-9, Shinyokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).
- (74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ G06F 9/45
- (11) WO 2004/051470 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015305
- (22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-354264 5 Dec/déc 2002 JP (05.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • PROGRAM AUTOMATIC CONVERTING METHOD AND PROGRAM AUTOMATIC CONVERTING DEVICE
- PROGRAMME ET DISPOSITIF DE CONVERSION AUTOMATIQUE D'UN PROGRAMME
- (71) SYSTEM'S CO., LTD. [JP/JP]; 7-24-5, Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAGASHIMA, Hironaka [JP/JP]; 1429-1, Oyaguchi, Minami-ku, Saitama-shi, Saitama 336-0042 (JP). ASAO, Shigeru [JP/JP]; 4-2-2, Ebara, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0063 (JP). TSURUMAKI, Masanobu [JP/JP]; 1-42-11, Nerima, Nerima-ku, Tokyo 176-0001 (JP).
- (74) TANIGAWA, Hidekazu; P.O. Box 53, OMM Building 8F, 7-31, Otemae 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0008 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (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 9/46

- (11) WO 2004/051471 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/015013

- (22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/313,330 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • CROSS PARTITION SHARING OF STATE INFORMATION
• PARTAGE INTER-PARTITIONS D'INFORMATIONS D'ETAT
- (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 MC)
- (71) COMPAGNIE IBM FRANCE [FR/FR]; Tour Descartes - La Défense 5, 2, Avenue Gambetta, F-92400 Courbevoie (FR).
(only for / seulement pour MC)
- (72) ARIMILLI, Ravi, Kumar; 9221 Spicebrush Drive, Austin, TX 78759 (US). CARGONI, Robert, Alan; 1904 Key West Cove, Austin, TX 78746 (US). GUTHRIE, Guy, Lynn; 11145 Calavar Drive, Austin, TX 78726 (US). STARKE, William, John; 8612 Sea Ash Circle, Round Rock, TX 78681 (US).
- (74) ETORRE, Yves-Nicolas; Compagnie IBM France, Direction de la Propriété Intellectuelle, F-06610 La Gaude (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 9/46, 17/30, G07F 19/00
(11) WO 2004/051472 (13) A1
(21) PCT/GB2003/001504
(22) 8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)
(25) en (26) en
(30) 0228279.6 4 Dec/déc 2002 GB (04.12.2002)
(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • A SYNCHRONIZATION METHOD IN AN N-TIER TRANSACTION
• PROCEDE DE SYNCHRONISATION DANS UNE TRANSACTION A N-NIVEAUX
- (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)
- (72, 75) HINDLE, Guy, Patrick [GB/GB]; 28 Bitterne Crescent, Southampton, Hampshire SO19 7BR (GB). PORTER, Lawrence, Leon [US/GB]; Little Elcombes, High Street, Lyndhurst, Hampshire SO43 7BB (GB). SMITH, Richard, Thomas [GB/GB]; 103 Sycamore Road, Farnborough, Hampshire GU14 6RE (GB). WALLIS, Graham, Derek [GB/GB]; 4 Itchen Close, West Wellow, Hampshire SO51 6GX (GB).
- (74) LING, Christopher, John; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 9/46
(11) WO 2004/051473 (13) A2
(21) PCT/GB2003/003567
(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 0227825.7 29 Nov/nov 2002 GB (29.11.2002)
(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • HIGH-PERFORMANCE LOCK MANAGEMENT FOR FLASH COPY IN N-WAY SHARED STORAGE SYSTEMS
• CONTROLE DE VERROU HAUTE PERFORMANCE POUR COPIE FLASH DANS DES SYSTEMES DE STOCKAGE PARTAGE A N VOIES
- (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)
- (72, 75) FUENTE, Carlos, Francisco [GB/GB]; 43 White Hart Road, Portsmouth, Hampshire PO1 2TY (GB). SCALES, William, James [GB/GB]; 5 Portchester Road, Portchester, Fareham, Hampshire PO16 8AD (GB).
- (74) BURT, Roger, James; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 9/46
(11) WO 2004/051475 (13) A1
(21) PCT/US2003/037868
(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/429,966 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)
(30) 10/354,590 19 Nov/nov 2003 US (19.11.2003)
(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • VIDEO-ON-DEMAND (VOD) MANAGEMENT SYSTEM AND METHODS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE GESTION DE VIDÉO À LA DEMANDE
- (71) ASCENT MEDIA GROUP, INC. [US/US]; 520 Broadway, Fifth Floor, Santa Monica, CA 90401 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FICKLE, Richard, C. [US/US]; P.O. Box 146, 4840 Mustang Circle, Sedalia, CO 80135 (US). ROYO, Jose, A. [ES/US]; 933 Venezia Avenue, Venice, CA 90291 (US). ARON, Timothy, Bruce [US/US]; 1603-D California Ave., Santa Monica, CA 90403 (US).
- (74) MURPHY, David, B. et al. / etc.; O'MELVENY & MYERS LLP, 114 Pacifica, Suite 100, 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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 G06F 11/00

(11) WO 2004/051476 (13) A2

(21) PCT/GB2003/003537

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227786.1 29 Nov/nov 2002 GB
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • IMPROVED REMOTE COPY SYN-
CHRONIZATION IN DISASTER RE-
COVERY COMPUTER SYSTEMS

• SYNCHRONISATION AMELIOREE
DE COPIES DISTANTES DANS DES
SYSTEMES INFORMATIQUES DE RE-
PRISE APRES UN SINISTRE

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MA-
CHINES CORPORATION [US/US]; New
Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BUTTERWORTH, Henry, Esmond
[GB/GB]; 17 Heathfield Road, Chandlers
Ford, Hampshire SO53 5RP (GB). FUENTE,
Carlos, Francisco [GB/GB]; 43 White Hart
Road, Portsmouth, Hampshire PO1 2TY
(GB).

(74) BURT, Roger, James; IBM United King-
dom Limited, Intellectual Property Law,
Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21
2JN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT 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, H03M 13/00, H04L 1/00

(11) WO 2004/051477 (13) A1

(21) PCT/US2002/037986

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • NOISE REMOVAL IN MULTIBYTE
TEXT ENCODINGS USING STATISTI-
CAL MODELS

• SUPPRESSION DU BRUIT DANS LES
CODAGES D'ESSAI MULTIOCTETS
AU MOYEN DE MODELES STATIS-
TIQUES

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MA-
CHINES CORPORATION [US/US]; New
Orchard Road, Armonk, NJ 10504 (US).

(72) MCCARLEY, Jeffrey, S.; 208 Harris Road,
Apt. KA2, Bedford Hills, NY 10507 (US).
ZHU, Wei-Jing; 28 1/2 Wolden Rd., Apt.
A-1-1, Ossining, NY 10562 (US).

(74) CHAU, Frank et al. / etc.; F. Chau & Asso-
ciates, LLP, Suite 501, 1900 Hempstead Turn-
pike, East Meadow, NY 11554 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G06F 11/08

(11) WO 2004/051478 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005136

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227841.4 29 Nov/nov 2002 GB
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DECODING OF A RESTRICTED
M-OF-N CODE

• DÉCODAGE D'UN CODE DE TYPE
M-DE-N RÉSERVÉ

(71) THE VICTORIA UNIVERSITY OF
MANCHESTER [GB/GB]; Oxford Road,
Manchester M13 9PL (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BAINBRIDGE, William, John
[GB/GB]; 41 Ashdene Road, Withington,
Manchester M20 4RZ (GB).

(74) ALLMAN, Peter, John; 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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 11/16

(11) WO 2004/051479 (13) A2

(21) PCT/US2003/037172

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/305,483 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • HEARTBEAT MECHANISM FOR
CLUSTER SYSTEMS

• MECANISME DE BATTEMENT
DE COEUR POUR SYSTEMES DE
GRAPPES

(71) ORACLE INTERNATIONAL CORPO-
RATION [US/US]; 500 Oracle Parkway,
Mail Stop 50P7, Redwood Shores, CA
94065 (US).

(72) COEKAERTS, Wim, A.; 801 Walnut Street
#6, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) KRAGULJAC, Peter; Benesch, Friedlan-
der, Coplan & Aronoff, LLP, 2300 BP Tower,
200 Public Square, Cleveland, OH 44114-
2378 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU 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 G06F 12/00, 13/00, 15/00

(11) WO 2004/051480 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015274

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-348726 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • INFORMATION PROCESSING
METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITE-
MENT DE DONNEES

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP];
3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo
146-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FUJIKI, Masakazu [JP/JP]; Canon
Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko,
Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). OHSHIMA,
Toshikazu [JP/JP]; Canon Kabushiki Kaisha,

3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(74) OHTSUKA, Yasunori; 7th Floor, Shuwa Kioicho Park Building, 3-6, Kioicho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 12/00

(11) WO 2004/051481 (13) A1

(21) PCT/US2003/038246

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,464 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DATA RECOVERY TECHNIQUES IN STORAGE SYSTEMS

• TECHNIQUES DE RECUPERATION DE DONNEES DANS DES SYSTEMES DE STOCKAGE

(71) ARKIVIO INC. [US/US]; 2700 Garcia Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FOLEY, Matthew, J. [US/US]; 637 Frederick Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US). KAWECKI, Lewis [US/US]; 8728 Lock Levon Avenue, Kings Beach, CA 96143 (US). LE, Nam [US/US]; 2764 Glauser Drive, San Jose, CA 95133 (US). YAKIR, Rony [US/US]; 148 Eunice Avenue, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) KOTWAL, Sujit, 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 12/14

(11) WO 2004/051482 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005271

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 56 587.2 4 Dec/déc 2002 DE (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DATA PROCESSING DEVICE, IN PARTICULAR AN ELECTRONIC MEMORY COMPONENT, AND ENCRYPTION METHOD RELATED THERETO

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES, EN PARTICULIER COMPOSANT A MEMOIRE ELECTRONIQUE, ET PROCEDE DE CHIFFREMENT CORRESPONDANT

(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) FEUSER, Markus [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). SOMMER, Sabine [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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 12/14, 15/00, 17/60

(11) WO 2004/051483 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015262

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-349200 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • LICENSE MOVEMENT DEVICE AND PROGRAM

• DISPOSITIF ET PROGRAMME DE TRANSFERT DE LICENCE

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUKAWA, Shinichi [JP/JP]; Toshiba Corporation Intellectual Property Division, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). KASAHARA, Akihiro [JP/JP]; Toshiba Corporation Intellectual Property Division, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). SUU, Hiroshi [JP/JP]; Toshiba Corporation Intellectual Property Division, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). KATO, Taku [JP/JP]; Toshiba Corporation Intellectual Property Division, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). NAKANO, Kazunori [JP/JP]; Toshiba Corporation Intellectual Property Division, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). MIURA, Akira [JP/JP]; Toshiba Corporation Intellectual Property Division, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 13/00

(11) WO 2004/051484 (13) A2

(21) PCT/IB2002/005134

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • OPERATING MEMORY COMPONENTS

• FONCTIONNEMENT DE COMPOSANTS MEMOIRE

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FLOMAN, Matti [FI/FI]; Suoramantie 25, FIN-36220 Kangasala (FI).

(74) COHAUSZ & FLORACK (24); Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 13/00, B64C 17/00

(11) WO 2004/051485 (13) A1

(21) PCT/IL2003/000494

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 153291 5 Dec/déc 2002 IL (05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DYNAMIC GUIDANCE FOR CLOSE-IN MANEUVERING AIR COMBAT

• ORIENTATION DYNAMIQUE DESTINÉE A LA MANOEUVRE RAPPROCHEE D'UN COMBAT AERIEN

(71, 72) PADAN, Nir [IL/IL]; Moshav Sade Yitzhak, 38840 Moshav Sade Yitzhak (IL).

(74) AGMON, Jonathan et al. / etc.; Soroker-Agmon, Advocates and Patent Attorneys, Noltan House, 14 Shenkar Street, 46725 Herzliya Pituach (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 15/177, H04L 12/56

(11) WO 2004/051486 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012786

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • NETWORK LOAD DISPERSION CONTROL METHOD AND APPARATUS THEREOF

• PROCÉDE DE REGULATION DE LA DISPERSION DE LA CHARGE D'UN RESEAU ET APPAREIL ASSOCIE

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SAITO, Hiroyuki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). SHIRAIISHI, Junko [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ G06F 13/00

(11) WO 2004/051487 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014468

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-348218 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MOBILE TERMINAL APPARATUS
• TERMINAL MOBILE

(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) TOMIYA, Wataru [JP/JP]; 4-2-31-102, Hiyoshihon-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0062 (JP). MURAMATSU, Ken [JP/JP]; 4-45-43, Hakusan, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0006 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 13/00, 9/06

(11) WO 2004/051488 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015285

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-348579 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DOWNLOAD SYSTEM, COMMUNICATION TERMINAL, SERVER, AND DOWNLOAD METHOD

• SYSTEME DE TELECHARGEMENT, TERMINAL DE COMMUNICATION, SERVEUR ET PROCÉDE DE TELECHARGEMENT

(71) NTT DOCOMO, INC. [JP/JP]; 11-1, Nagat-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) NOSE, Yasuhiro [JP/JP]; NTT DoCoMo, Inc. Intellectual Property Department, Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). MORIYAMA, Koichi [JP/JP]; NTT

DoCoMo, Inc. Intellectual Property Department, Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). HOSHI, Seiji [JP/JP]; NTT DoCoMo, Inc. Intellectual Property Department, Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). ICHINOSE, Akihiro [JP/JP]; NTT DoCoMo, Inc. Intellectual Property Department, Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). TAKEICHI, Masato [JP/JP]; NTT DoCoMo, Inc. Intellectual Property Department, Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). NASU, Kazunori [JP/JP]; NTT DoCoMo, Inc. Intellectual Property Department, Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). HOSOKAWA, Atsushi [JP/JP]; NTT DoCoMo, Inc. Intellectual Property Department, Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; Soei Patent and Law Firm, Ginza First Building, 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F 13/00

(11) WO 2004/051489 (13) A2

(21) PCT/US2003/037254

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/305,738 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • EMBEDDED TRANSPORT ACCELERATION ARCHITECTURE

• ARCHITECTURE D'ACCELERATION DE TRANSPORT INTEGREE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) MCALPINE, Gary; 21600 NW Pihl Road, Banks, OR 97106 (US). MINTURN, David; 17125 Chehalem Way, Hillsboro, OR 97123 (US). SHAH, Hemal; 11006 Rio Vista Drive, Austin, TX 78726 (US). FOONG, Annie; 7560 SW Becky Court, Aloha, OR 97007 (US). REGNIER, Greg; 16965 NW Bernietta Court, Portland, OR 97229 (US). SALETOR, Vikram; 3009 Wintergarden Drive, SE, Olympia, WA 98501 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

- (84) AP (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 13/18

(11) WO 2004/051490 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013495

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 502.3 4 Dec/déc 2002 DE (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • MEMORY SYSTEM COMPRISING A PLURALITY OF MEMORY CONTROLLERS AND METHOD FOR SYNCHRONIZING THE SAME

- SYSTÈME DE MÉMOIRE COMPORTANT PLUSIEURS CONTRÔLEURS DE MÉMOIRE ET PROCÉDE DE SYNCHRONISATION DE CES CONTRÔLEURS

(71) HYPERSTONE AG [DE/DE]; Line-Eid-Strasse 3, 78467 Konstanz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAUMHOF, Christoph [DE/DE]; Badener Strasse 5/5, 78315 Radolfzell-Eutingen (DE). KÜHNE, Reinhard [DE/DE]; Illenaueg 2, 78479 Reichenau (DE).

(74) HANEWINKEL, Lorenz; Boehmert & Boehmert, Ferrarieweg 17 a, 33102 Paderborn (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 13/38

(11) WO 2004/051491 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000908

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 20022113 29 Nov/nov 2002 FI (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • A METHOD AND A SYSTEM FOR DETECTING BUS WIDTH, AN ELECTRONIC DEVICE, AND A PERIPHERAL DEVICE

- PROCÉDE ET SYSTÈME DESTINÉS À DÉTECTER UNE LARGEUR DE BUS,

DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET DISPOSITIF PERIPHERIQUE

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MYLLY, Kimmo [FI/FI]; Niemenkuja 8 as 1, FIN-39160 Julkujärvi (FI). FLOMAN, Matti [FI/FI]; Suoramantie 25, FIN-36220 Kangasala (FI).

(74) TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY; Hermiankatu 12 B, FIN-33720 Tampere (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 13/38, 12/04, 5/06

(11) WO 2004/051492 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012526

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • STORAGE DEVICE FOR COMPRESSING THE SAME INPUT VALUE

- DISPOSITIF DE STOCKAGE PERMETTANT DE COMPRESSER LA MEME VALEUR D'ENTREE

(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) HOSOE, Koji [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ G06F 15/00, H04B 7/00

(11) WO 2004/051493 (13) A1

(21) PCT/RU2002/000514

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MOBILE COMMUNICATION DEVICE WITH WIRELESS HANDSET

- DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE AVEC COMBINE SANS FIL

(71, 72) BYKOVNIKOV, Vladimir [RU/RU]; ul. Truda, 46, Zadonsk, Lipetskaya obl., 399200 (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 15/16, 9/45

(11) WO 2004/051494 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000913

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 20022116 29 Nov/nov 2002 FI (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PREDICTIVE PROBABILITY ARRANGEMENT FOR LOADING FILES OVER AN INTERFACE

- DISPOSITIF DE PROBABILITE PREDICTIVE SERVANT À CHARGER DES FICHIERS SUR UNE INTERFACE

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MÄKELÄ, Jakke [FI/FI]; Vanha Hämeentie 110 D 61, FIN-20540 Turku (FI). VIHMALO, Jukka-Pekka [FI/FI]; Näreikönkatu 18 E 2, FIN-33820 Tampere (FI). AHVENAINEN, Marko [FI/FI]; Viserryskuja 10 B 6, FIN-36110 Ruutana (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O.Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 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 G06F 15/16

(11) WO 2004/051495 (13) A1

(21) PCT/US2003/037805

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,744 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(30) 10/678,347 3 Oct/oct 2003 US (03.10.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • APPARATUS, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR TUNNELING TCP BASED CLIENT-SERVER APPLICATIONS
- APPAREIL, PROCÉDE ET PROGICIEL DE TUNNELISATION DES APPLICATIONS CLIENT-SERVEUR A BASE DE PROTOCOLE TCP

(71) COLLATUS CORPORATION [US/US]; 2115 Butterfield Road, Suite 303, Oakbrook, IL 60523 (US).

(72) YANG, Guanghong; 6186 McAbee Road, San Jose, CA 95120 (US).

(74) SAWYER, Joseph, A., Jr. et al. / etc.; Sawyer Law Group LLP, P.O. Box 51418, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM.

(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 G06F 15/16

(11) WO 2004/051496 (13) A1

(21) PCT/US2003/037986

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,826 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(30) 10/414,813 16 Apr/avr 2003 US (16.04.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • WEB SERVER HIT MULTIPLIER AND REDIRECTOR

- MULTIPLICATEUR ET REDIRECTEUR D'OCCURRENCES POUR SERVEUR WEB

(71) PLUMTREE SOFTWARE, INC. [US/US]; 500 Sansome Street, San Francisco, CA 94111 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMEDBERG, Michael, E. [US/US]; 4209 Howe Street, Oakland, CA 94611 (US). KRASNOIAROV, Boris, Andreyevich [US/US]; 7440 Potrero Avenue, El Cerrito, CA 94530 (US). KHIKEL, Daniil [RU/US]; 1846 Spruce St. #26, Berkeley, CA 94703 (US).

(74) DUNNING, Jr., Richard, A.; Law Office Of Richard A. Dunning, Jr., 343 Soquel Avenue, Suite 311, Santa Cruz, CA 95062 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 G06F 15/167, 15/16

(11) WO 2004/051497 (13) A1

(21) PCT/US2003/038206

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,494 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(30) 60/430,720 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CONTROL MECHANISMS FOR SWITCHING DEVICES

- MECANISMES DE COMMANDE POUR DISPOSITIFS DE COMMUNICATION

(71) CEDAR POINT COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 16 Route 111 - Building 3, Derry, NH 03038 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FITZGERALD, Jeffrey, J. [US/US]; 3 Tanglewood Way, Amherst, NH 03031 (US). SAAB, Hicham [CA/US]; 23 Crescent Street, Derry, NH 03038 (US). ENGLISH, Daniel, W. [US/US]; 11 Redwood Rd., Salem, NH 03079 (US). MISHRA, Rajaesh [US/US]; 243 Groton Road, Westford, MA 01886 (US).

(74) KELLY, Edward, J. 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 G06F 15/80, 13/16

(11) WO 2004/051498 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005258

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228440.4 5 Dec/déc 2002 GB (05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • A SIMD PROCESSOR WITH MULTI-PORT MEMORY UNIT

- PROCESSEUR DE TYPE INSTRUCTION UNIQUE, DONNEES MULTIPLES (SIMD) A UNITE DE MEMOIRE A ACCES MULTIPLES

(71) IMAGINATION TECHNOLOGIES LIMITED [GB/GB]; Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LX (GB).

(72) ANDERSON, Adrian, John; High House, Trellech Grange, Llanishen, Chepstow NP16 6QW (GB). WASS, Gary, Christopher; 76 Belsize Road, Hemel Hempstead, Herts HP3 8DQ (GB).

(74) ROBSON, Aidan, John; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).

(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 G06F 17/00

(11) WO 2004/051499 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015375

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-350137 2 Dec/déc 2002 JP (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DIALOGUE CONTROL DEVICE AND METHOD, AND ROBOT DEVICE

- DISPOSITIF ET PROCÉDE DE COMMANDE DE DIALOGUE ET DISPOSITIF ROBOT

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **AOYAMA, Kazumi** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YOSHIIKE, Yukiko** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OHTANI, Shinya** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **HORINAKA, Rika** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SHIMOMURA, Hideki** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

- (74) **TANABE, Shigemoto**; Green-Fantasia Building 5th Floor, 11-11-508, Jingumae 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).

- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BW BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE EG FI GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MG MK MN MX NI NO NZ OM PG PH PL PT RO SC SG SK SY TN TT UA US UZ VC VN YU ZA.

- (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 17/00

(11) WO 2004/051500 (13) A1

(21) PCT/US2003/037431

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,436 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(30) 10/666,150 18 Sep/sep 2003 US (18.09.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR HANDLING PROHIBITED ITEMS IN CARRY ON LUGGAGE

• PROCEDE ET SYSTEME DE MANIPULATION D'ARTICLES PROHIBES DANS UNE MALLETTTE

- (71) **OKIA, LLC** [US/US]; Suite 23, 600 Terminal Drive, Louisville, KY 40209-1595 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SIERAKOWSKI, Kendall** [US/US]; 1302 Redbud Lane, LaGrange, KY 40031-9423 (US). **SIERAKOWSKI, Christine** [US/US]; 1302 Redbud Lane, LaGrange, KY 40031-9423 (US).

- (74) **VANDERBURGH, John, E.**; Stites & Harrison, 400 West Market Street, Suite 1800, Louisville, KY 40202 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 G06F 17/10

(11) WO 2004/051501 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005168

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228163.2 3 Dec/déc 2002 GB (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • DECORRELATION OF SIGNALS
• DECORRELATION DE SIGNAUX

- (71) **QINETIQ LIMITED** [GB/GB]; Registered Office, 85 Buckingham Gate, London SW1 6PD (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BAXTER, Paul, Daniel** [GB/GB]; QinetiQ Limited, Malvern Technology Centre, Building E, Room 512, St Andrews Road, Malvern, Worcs. WR14 3PS (GB). **MCWHIRTER, John, GRaham** [GB/GB]; QinetiQ Limited, Malvern Technology Centre, Building E, Room 508, St Andrews Road, Malvern, Worcs. WR14 3PS (GB).

- (74) **WILLIAMS A., W., S.**; IP QinetiQ Formalities, Cody Technology Park, A4 Building, Room G016, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 17/21

(11) WO 2004/051502 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013511

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 455.8 3 Dec/déc 2002 DE (03.12.2002)

(30) 103 39 971.2 29 Aug/août 2003 DE (29.08.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • METHOD FOR ENCODING AN XML-BASED DOCUMENT

• PROCEDE POUR CODER UN DOCUMENT BASE SUR LE LANGAGE XML

- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HEUER, Jörg** [DE/DE]; Fischbachauerstr. 8, 81539 München (DE). **HUTTER, Andreas** [DE/DE]; Sturmweg 42, 81673 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 17/24

(11) WO 2004/051503 (13) A2

(21) PCT/US2003/035986

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/065,877 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR AN INTEGRATED SPREADSHEET AND DATABASE

• SYSTEME, PROCEDE ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR UN TABLEUR ET UNE BASE DE DONNEES INTEGRES

- (71) **RED HAT, INC.** [US/US]; 2600 Meridian Parkway, Durham, NC 27713 (US).

- (72) **COX, Alan**; 106 Walter Road, Swansea, South Wales SA1 5QQ (GB).

- (74) **STEPHENS, Gregory**; 2200 West Main Street, Suite 800, Durham, NC 27705 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2004/051504 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001840

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/308,237 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PORTABLE INTERNET ACCESS DEVICE BACK PAGE CACHE

• MEMOIRE TAMPON DES PAGES RETOUR POUR DISPOSITIF PORTATIF A ACCES INTERNET

(71, 72) TULI, Raja [CA/CA]; 555 Rene Levesque West, Suite 1130, Montreal, Québec H2Z1B1 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 17/30

(11) WO 2004/051505 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013427

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/308,874 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • WEB SERVICE AGENT

• AGENT DE SERVICES WEB

(71) SAP AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf (DE).

(74) SCHNEIDER, Günther, M.; Bettinger Schneider Schramm, Postfach 860267, 81629 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 17/30

(11) WO 2004/051506 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013518

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02026652.4 29 Nov/nov 2002 EP
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR SUPERVISING THE PUBLICATION OF ITEMS IN PUBLISHED MEDIA AND FOR PREPARING AUTOMATED PROOF OF PUBLICATIONS

• PROCEDE DE SUPERVISION DE LA PUBLICATION D'ELEMENTS DANS DES SUPPORTS IMPRIMES ET DE PREPARATION DE PREUVES DE PUBLICATION AUTOMATISEES

(71) PUBLIGROUPE SA [CH/CH]; Avenue des Mousquines 4, CH-1001 Lausanne (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VUATTOUX, Jean-Luc [FR/FR]; 157, Rue Cartheray, F-74500 Amphion-les-Bains (FR). DURAND, Didier [FR/FR]; 7, Rue du Baland, F-25370 Jougue (FR). CHATTON, Jean-Luc [CH/CH]; Résidence Fleur des Champs, CH-1041 Breteigny (CH). DESPONT, Olivier [CH/CH]; Clos-de-Lien 13, CH-1632 Riaz (CH).

(74) SAAM, Christophe; Patents & Technology Surveys SA, Terreaux 7, CP 2848, CH-2001 Neuchâtel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 17/30

(11) WO 2004/051507 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013589

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/307,903 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PORTAL BASED DESKTOP

• BUREAU INFORMATIQUE BASE SUR PORTAIL

(71) SAP AG [DE/DE]; Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf (DE).

(72) SCHMITT, Bernd; Moltkestr. 7, 76646 Bruchsal (DE).

(74) SCHIUMA, Daniele; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G06F 17/30

(11) WO 2004/051508 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013590

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/308,852 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DATA STRUCTURE MAPPING AND PACKAGING

• COMPRESSION ET MAPPAGE DE STRUCTURES DE DONNEES

(71) SAP AG [DE/DE]; Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf (DE).

(72) HEUSERMANN, Knut; St.-Michael-Strasse 1, 69231 Rauenberg (DE). SIEFKE, Wolfram; Hauptstrasse 87, 69117 Heidelberg (DE). MUEHL, Gordon; Venninger Strasse 43, 76884 Oestringen (DE).

(74) SCHIUMA, Daniele; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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) G06F 17/30

(11) WO 2004/051509 (13) A1

(21) PCT/FI2002/000986

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SELECTING DATA FOR SYNCHRONIZATION AND FOR SOFTWARE CONFIGURATION

• SELECTION DE DONNEES EN VUE DE SYNCHRONISATION ET DE CONFIGURATION DE LOGICIEL

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOSKIMIES, Oskari [FI/FI]; Varjankavalkama 16 E, FIN-00950 Helsinki (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O.Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 17/30, 17/60

(11) WO 2004/051510 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000915

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 20022123 2 Dec/déc 2002 FI (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DISTRIBUTED PRODUCT INFORMATION MANAGEMENT

• GESTION D'INFORMATIONS DE PRODUITS DISTRIBUES

(71) STOCKWAY OY [FI/FI]; Tekniikantie 14, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STAM, Jouni, Tapani [FI/FI]; Elipsikuja 3 A 8, FIN-02210 Espoo (FI).
NURMINEN, Timo, Tapani [FI/FI]; Pursimiehenkatu 25 C, FIN-00150 Helsinki (FI).

KUUSINEN, Petri, Juhani [FI/FI]; Tuulen-suontie 29 D 12, FIN-02880 Veikkola (FI).

(74) PAPULA OY; P.O. Box 981, (Fredrikinkatu 61A), FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 17/30

(11) WO 2004/051511 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005137

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02026673.0 29 Nov/nov 2002 EP (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • INDEX SERVER SUPPORT TO FILE SHARING APPLICATIONS

• SUPPORT PAR SERVEUR D'INDEXATION POUR APPLICATIONS DE PARTAGE DE FICHIERS

(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)

(72, 75) ROONEY, John, G. [IE/CH]; Uetlibergstrasse 42, CH-8045 Zurich (CH).

(74) TOLETTI, Martin; International Business Machines Corporation, Säumerstrasse 4 / Postfach, CH-8803 Rueschlikon (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 17/30

(11) WO 2004/051512 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005641

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/309,746 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • GENERATING ENTRIES FOR A DATABASE SUPPORTING A POSITIONING OF A MOBILE TERMINAL

• ETABLISSEMENT D'ENTREES POUR UNE BASE DE DONNEES DE SOUTIEN AU POSITIONNEMENT D'UN TERMINAL MOBILE

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SYRJÄRINNE, Paula [FI/FI]; Yliopistonkatu 45 K 115, FIN-33500 Tampere (FI).

(74) COHAUSZ & FLORACK (24); Kanzlerstr. 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 17/30

(11) WO 2004/051513 (13) A2

(21) PCT/IB2003/006401

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/307,906 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DATA STRUCTURE FOR ANALYZING USER SESSIONS

• STRUCTURE DE DONNEES POUR L'ANALYSE DE SESSIONS UTILISATEUR

(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Neurotstrasse 16, 69190 Wall-dorf (DE).

(72) TSYGANSKIY, Igor; 151 Maggi Ct., Los Gatos, CA 95032 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 17/30**
- (11) **WO 2004/051514** (13) A1
- (21) PCT/JP2002/012789
- (22) **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • STATISTICAL SYSTEM AND STATISTICAL METHOD BASED ON CATEGORIZATION DEFINITION FOR A PLURALITY OF RECORDS
- SYSTEME STATISTIQUE ET PROCEDE STATISTIQUE BASE SUR LA DEFINITION DE CATEGORISATION D'UNE PLURALITE D'ENREGISTREMENTS
- (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) **AKABOSHI, Naoki** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **ITOH, Tadahiko**; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ **G06F 17/30**
- (11) **WO 2004/051515** (13) A1
- (21) PCT/KR2003/002585
- (22) **27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)**
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0075873 **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)** KR
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • A METHOD OF REGISTERING WEBSITE INFORMATION TO A SEARCH ENGINE AND A METHOD OF SEARCHING A WEBSITE BY USING THE REGISTERING METHOD
- PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATION CONCERNANT UN SITE WEB SUR UN MOTEUR DE RECHERCHE ET PROCEDE DE RECHERCHE D'UN SITE WEB A L'AIDE DU PROCEDE D'ENREGISTREMENT
- (71) **NHN CORPORATION** [KR/KR]; 34th Fl., Startower Building, 737 Yoksam-dong, Kangnam-gu, 135-984 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Woo Sung** [KR/KR]; No. Na-101, Hyundai Villa, 603-18, Shinwol 2-dong, Yangcheon-gu, 158-092 Seoul (KR). **KANG, Chun Sik** [KR/KR]; 846-4, Noyu 1-dong, Kwangjin-gu, 143-301 Seoul (KR).
- (74) **CHUN, Sung Jin**; Muhann Patent & Law Firm, 5th Fl., Youngpoong Bldg., 142, Nonhyun-dong, Kangnam-gu, 135-749 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 17/30**
- (11) **WO 2004/051516** (13) A1
- (21) PCT/US2003/037920
- (22) **26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/429,933 **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)** US
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • AN ELECTRONIC CLINICAL REFERENCE AND EDUCATION SYSTEM AND METHOD OF USE
- SYSTEME ELECTRONIQUE DE REFERENCE CLINIQUE ET D'EDUCATION ET SON MODE D'UTILISATION
- (71) **AMIRSYS, INC.** [US/US]; 2319 Foothill Boulevard, Suite 220, Salt Lake City, UT 84109 (US).
- (72) **HARNSBERGER, Hugh, F.**; 3774 Lois Lane, Salt Lake City, UT 84124 (US). **OSBORN, Anne**; 702 Saddle Hill Road, Salt Lake City, UT 84103 (US).
- (74) **WINDER, Brent, T.**; Jones Waldo Holbrook & McDonough, 170 South Main Street, Suite 1500, Salt Lake City, UT 84101 (US).
- (81) AE AG AL 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 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 **G06F 17/50**
- (11) **WO 2004/051517** (13) A1
- (21) PCT/JP2002/012572
- (22) **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • METHOD FOR GENERATING THREE-DIMENSIONAL MESH, METHOD FOR ANALYZING MAGNETIC FIELD OF ROTATING MACHINE, SYSTEM FOR GENERATING THREE-DIMENSIONAL MESH, SYSTEM FOR ANALYZING MAGNETIC FIELD OF ROTATING MACHINE, COMPUTER PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM
- PROCEDE DE GENERATION D'UN MAILLAGE TRIDIMENSIONNEL, PROCEDE D'ANALYSE DU CHAMP MAGNETIQUE D'UNE MACHINE TOURNANTE, SYSTEME DE GENERATION D'UN MAILLAGE TRIDIMENSIONNEL, SYSTEME D'ANALYSE DU CHAMP MAGNETIQUE D'UNE MACHINE TOURNANTE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) **THE JAPAN RESEARCH INSTITUTE, LIMITED** [JP/JP]; 16, Ichibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0082 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANI, Koji** [JP/JP]; C/O The Japan Research Institute, Limited, 5-8, Shinmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0013 (JP).
- (74) **KOHNO, Takao**; C/O KOHNO PATENT OFFICE, 4-3, Tsuriganecho 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0035 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/50**
- (11) **WO 2004/051518** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015074
- (22) **26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-348586 **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)** JP
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • DRAWING STORING SYSTEM AND DRAWING STORING METHOD
- SYSTEME DE STOCKAGE DE DESSIN ET PROCEDE DE STOCKAGE DE DESSIN
- (71) **HONDA MOTOR CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
- (72) **HIRASAWA, Ken**; Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). **HIRANO, Mitsugu**; Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). **OGASAWARA, Yuuichi**; Honda Motor

Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

(74) **HORI, Shiroyuki**; 35F, Kasumigaseki Building, 3-2-5, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6035 (JP).

(81) BR CA.

(84) EP (BE ES GB IT).

(51)⁷ G06F 17/50

(11) WO 2004/051519 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015373

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-351826 3 Dec/déc 2002 JP (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SIMULATION METHOD AND SIMULATION SYSTEM OF IMAGE OF TWISTED THREADS

• PROCEDE DE SIMULATION ET SYSTEME DE SIMULATION D'IMAGE DE FILS TORSADES

(71) **SHIMA SEIKI MANUFACTURING LIMITED** [JP/JP]; 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUZUKI, Noriyuki** [JP/JP]; c/o SHIMA SEIKI MANUFACTURING LIMITED, 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511 (JP).

(74) **SAIKYO, Keichiro** et al. / etc.; Shikishima Building, 2-6, Bingomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0051 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 17/50

(11) WO 2004/051520 (13) A2

(21) PCT/US2003/037168

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,474 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED ELECTRONIC DEVICE DESIGN

• SYSTEME ET PROCEDE DE CONCEPTION AUTOMATISEE DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES

(71) **PROPHICY SEMICONDUCTOR, INC.** [US/US]; 9600 Great Hills Trail, Suite 150 W., Austin, TX 78759 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOHL, Richard, L.** [US/US]; 4424 Gaines Ranch Loop #434, Austin, TX 78735 (US). **ROANE, Jeffrey, K.** [US/US]; 3226 Bay Hill Lane, Round Rock, TX 78664 (US).

(74) **MEYER, George, R.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 1221 South MoPac Expressway, Suite 400, Austin, TX 78746 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 17/60, G05B 17/00

(11) WO 2004/051521 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001608

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953011 2 Dec/déc 2002 AU (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD OF COMPONENTISATION OF A GRAPHICALLY DEFINED FORMULA

• PROCEDE DE COMPONENTISATION D'UNE FORMULE A DEFINITION GRAPHIQUE

(71) **XEMPLEX PTY LTD** [AU/AU]; 57B Fraser Street, EAST FREMANTLE, Western Australia 6158 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONES, Russell, Benedict** [AU/AU]; 78 Refurn Street, Subiaco, Western Australia 6008 (AU). **JOHNSTON, Gregory, Ian** [AU/AU]; 57B Fraser Street, East Fremantle, Western Australia 6158 (AU). **BARGH, Christopher, Ian** [AU/AU]; 35 Ventnor Street, Scarborough, Western Australia 6109 (AU).

(74) **WALLACE, Rohan**; Griffith Hack, Level 6, 256 Adelaide Tee, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 17/60

(11) WO 2004/051522 (13) A1

(21) PCT/CA2003/000183

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,369 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD, SYSTEM AND COMPUTER SOFTWARE PRODUCT FOR PRE-SELECTING A FOLDER FOR A MESSAGE

• PROCEDE, SYSTEME ET PRODUIT LOGICIEL DESTINES A LA PRE-SELECTION D'UN DOSSIER POUR UN MESSAGE

(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) **SCIAN, Anthony, F.** [CA/CA]; 402 Cavendish Drive, Waterloo, Ontario N2T 2N6 (CA). **YACH, David, P.** [CA/CA]; 254 Castlefield Ave, Waterloo, Ontario N2K 2N1 (CA). **ZINN, R., Scotte** [CA/CA]; 319 Erindale Drive, Kitchener, Ontario N2E 3M2 (CA). **KLASSEN, Gerhard, D.** [CA/CA]; 510 Heatherhill Place, Waterloo, Ontario N2T 1H7 (CA).

(74) **PATHIYAL, Krishna, K.** et al. / etc.; Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ

SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 17/60, B27G 1/00, B27B 1/00, B23D 59/00

(11) WO 2004/051523 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001872

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/307,292 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD OF OPTIMIZING A LAYOUT OF SELECTED PARTS TO BE CUT
• PROCEDE VISANT A OPTIMISER UNE DISPOSITION DE PARTIES A COUPER SELECTIONNEES

(71) CENTRE DE RECHERCHE INDUSTRIELLE DU QUÉBEC [CA/CA]; 333, Franquet, Sainte-Foy, Québec G1P 4C7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARON, Martin [CA/CA]; 948, Pouliot, Sainte-Foy, Québec G1V 3N9 (CA). COULOMBE, Pierre [CA/CA]; 3973, Gilles-Villeneuve, Sainte-Foy, Québec G1X 4X4 (CA).

(74) BOUDREAU, Jean-Claude; Centre de Recherche Industrielle du Québec, 8475, Christophe-Colomb, Montréal, Québec H2M 2N9 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 G06F 17/60

(11) WO 2004/051524 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013588

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/307,893 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PROVIDING STATUS OF PORTAL CONTENT
• CREATION D'ETAT DE CONTENU DE PORTAIL

(71) SAP AG [DE/DE]; Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf (DE).

(72) SCHMITT, Bernd; Moltkestr. 7, 76646 Bruchsal (DE).

(74) SCHIUMA, Daniele; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G06F 17/60

(11) WO 2004/051525 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000926

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20022143 4 Dec/déc 2002 FI (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • A METHOD AND ARRANGEMENT FOR EXPLOITING USER FEEDBACK DURING PRODUCT START-UP
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'UTILISATION DU RETOUR D'INFORMATION UTILISATEUR PENDANT LE LANCEMENT D'UN PRODUIT

(71) ZEF SOLUTIONS OY [FI/FI]; Lentokatu 2, FIN-90460 Oulunsalo (FI). MERCUM FENNICA OY [FI/FI]; Automaatitiet 1, FIN-90460 Oulunsalo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALASAARELA, Esko [FI/FI]; Karjantäntie 12, FIN-90540 Oulu (FI). HINTIKKA, Antti [FI/FI]; Jokelantie 249, FIN-90830 Haukipudas (FI).

(74) BERGGREN OZ AB; Lentokatu 2, FIN-90460 Oulunsalo (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 17/60

(11) WO 2004/051526 (13) A1

(21) PCT/FR2003/050143

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15008 29 Nov/nov 2002 FR (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ANTICIPATING, IDENTIFYING, ANALYSING AND MEETING CONSUMER NEEDS
• PROCEDE ET SYSTEME POUR, EN TEMPS REEL, ANTICIPER, IDENTIFIER, ANALYSER ET REPONDRE A DES BESOINS DES CONSOMMATEURS

(71, 72) NADAL, François [FR/FR]; 74 Chaussée de l'Étang, F-94160 SAINT MANDE (FR).

(74) GRYNWALD, Albert et al. / etc.; Cabinet GRYNWALD, 127 rue du Faubourg Poissonnière, F-75009 PARIS (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 17/60, H04Q 7/22

(11) WO 2004/051527 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002792

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227978.4 29 Nov/nov 2002 GB (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • REMOTE AND REAL-TIME REPORTING OF EVENTS AT MULTIPLE LOCATIONS
• RAPPORT A DISTANCE ET EN TEMPS REEL D'EVENEMENTS AU NIVEAU DE PLUSIEURS EMPLACEMENTS

(71) JOINED UP MARKETING PARTNER-SHIP LIMITED [GB/GB]; The Old Post Office, 33 Station Road, Egham, Surrey TW20 9LA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DENNE, Linda [GB/GB]; 2 Sandford Moor Cottages, Thursley Road, Elstead, Surrey GU8 6ED (GB). BORSI, Tanya [GB/GB]; 63 Pagoda Avenue, Richmond, Surrey TW9 2HQ (GB).

(74) AHMAD, Sheikh, Shakeel et al. / etc.; David Keltie Associates, Fleet Place House, 2 Fleet Place, London EC4M 7ET (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/60
- (11) WO 2004/051528 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/004998
- (22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0228165.7 3 Dec/déc 2002 GB
(03.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • DATA-HANDLING, BUSINESS SYS-
TEMS AND GAMES
• SYSTEME ET JEUX D'AFFAIRES
TRAITANT DES DONNEES
- (71, 72) CHANDRAKUMAR, Apputhurai
[LK/GB]; 19 Falcon Way, Kenton HA3
0TW (GB). KULARAJAN, Kulanathan
[GB/GB]; 19 Lulworth Close, Rayner's
Lane, Harrow HA2 9NR (GB).
- (74) DEAN, Michael, Brian; c/o M. Dean, 37
Glanleam Road, Stanmore HA7 4NW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility
model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility
model / modèle d'utilité) DE DK (Utility
model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE
(Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES
FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO
NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG
SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (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 17/60, G07F 19/00
- (11) WO 2004/051529 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/005234
- (22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0227958.6 29 Nov/nov 2002 GB
(29.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • ELECTRONIC PROCESSING SYSTEM
• SYSTEME DE TRAITEMENT ELEC-
TRONIQUE

- (71) SMART VOUCHER PLC [GB/GB]; Tudor
House, Royal Court, Brook Street, Maccles-
field, Cheshire SK11 7AE (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) NORTH, David [GB/GB]; Q.P.Q. Lim-
ited, Tudor House, Royal Court, Brook
Street, Macclesfield, Cheshire SK11 7AE
(GB). SANSOM, Elizabeth, Joy [GB/GB];
Q.P.Q. Limited, Tudor House, Royal Court,
Brook Street, Macclesfield, Cheshire SK11
7AE (GB). THOMSON, Scott [GB/GB];
Q.P.Q. Limited, Tudor House, Royal Court,
Brook Street, Macclesfield, Cheshire SK11
7AE (GB). BAILEY, Andrew, David
[GB/GB]; Q.P.Q. Limited, Tudor House,
Royal Court, Brook Street, Macclesfield,
Cheshire SK11 7AE (GB). BLACKBURN,
Andrew [GB/GB]; Q.P.Q. Limited, Tudor
House, Royal Court, Brook Street, Mac-
clesfield, Cheshire SK11 7AE (GB). WAL-
TERS, Anne [GB/GB]; Q.P.Q. Limited,
Tudor House, Royal Court, Brook Street,
Macclesfield, Cheshire SK11 7AE (GB).
- (74) BERESFORD, Keith, Denis, Lewis et al. /
etc.; Beresford & Co, 16 High Holborn, Lon-
don 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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 G06F 17/60, 17/30, G07F 7/08
- (11) WO 2004/051530 (13) A1
- (21) PCT/HU2003/000098
- (22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) P 0204174 3 Dec/déc 2002 HU
(03.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • PROCEDURE AND INTERACTIVE
COMMUNICATION UNIT FOR INITI-
ATING PURCHASE THROUGH THE
INTERNET BETWEEN A SELLER AND
A BUYER
• PROCEDURE ET UNITE DE COMMU-
NICATION INTERACTIVE PERMET-
TANT D'INITIALISER UN ACHAT SUR
INTERNET ENTRE UN VENDEUR ET
UN ACHETEUR
- (71, 72) VILMOS, András [HU/HU]; Endrődi
Sándor u. 27/a, H-1026 Budapest (HU).
- (74) FABER, Miklós; Advopatent Office of
Patent and Trademark Attorneys, Fő u. 19,
H-1011 Budapest (HU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (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 G06F 17/60
- (11) WO 2004/051531 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/006426
- (22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/308,876 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • COLLABORATION INTEGRATION
• INTEGRATION DE COLLABORATION
- (71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Neurtotstrasse 16, 69190 Wall-
dorf (DE).
- (72) ODENWALD, Thomas; 1186 Lyons Street,
Redwood City, CA 94061 (US). MIKERIN,
Slava; 380 Talbot Avenue, Pacifica, CA
94044 (US).
- (74) SCHIUMA, Daniele et al. / etc.; Müller-
Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671
Munich (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ 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).
-
- (51)⁷ G06F 17/60, 17/30, 9/455
- (11) WO 2004/051532 (13) A1
- (21) PCT/IE2003/000159
- (22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002/0943 4 Dec/déc 2002 IE
(04.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • A DATA PROCESSING SYSTEM
• SYSTEME DE TRAITEMENT DE DON-
NEES
- (71) UNIVERSITY COLLEGE CORK NATION-
AL UNIVERSITY OF IRELAND,
CORK [IE/IE]; College Road, Cork (IE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) MORRISON, John, P. [IE/IE]; "Terra
Nova", Ballynaborthagh, Carrignavar, County

- Cork (IE). **POWER, David** [IE/IE]; Brook-lodge East, Glanmire, County Cork (IE). **KENNEDY, James, J.** [IE/IE]; 6 The Sycamores, Dunmore Road, Waterford (IE). **POWER, Keith** [IE/IE]; 24 Woodlawn Grove, Cork Road, Waterford (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 **G06F 17/60**
- (11) **WO 2004/051533** (13) A1
- (21) PCT/JP2002/012551
- (22) **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • COMMODITY CONTROL SYSTEM AND MEDIUM CONTAINING COMMODITY CONTROL DATA
- SYSTEME DE CONTROLE DE PRODUITS ET SUPPORT CONTENANT DES DONNEES DE CONTROLE DE PRODUITS
- (71) **KEYSOFT INC.** [JP/JP]; 116-1, Kouyama, Matsuda-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0002 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **KAGIWADA, Yoshimitsu** [JP/JP]; c/o KEYSOFT INC., 116-1, Kouyama, Matsuda-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0002 (JP).
- (72, 75) **FUJINO, Motoaki** [JP/JP]; 8-17, Oyama-cho, Shibuya-ku, Tokyo 151-0065 (JP).
- (74) **SHIONOYA, Hideki**; SHIONOYA KOKUSAI TOKKYO JIMUSHO, 6F, Kashiwaya Bldg., 50-1, Itabashi 1-chome, Itabashi-ku, Tokyo 173-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 2004/051534** (13) A1
- (21) PCT/JP2002/012605
- (22) **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • CINERARY URN LOCKER REGISTER CONTROL SYSTEM
- SYSTEME DE COMMANDE D'EN-REGISTREMENT DE CASIERS DE CONSIGNE D'URNE CINERAIRE
- (71, 72) **TAKAYAMA, Shoki** [KR/JP]; 1-14, Sakaimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0838 (JP). **SHIOZAKI, Nobuyuki** [JP/JP]; 13-9-703, Baraki 3-chome, Ichikawa-shi, Chiba 272-0004 (JP). **MURAI, Taigen** [JP/JP]; 260, Shinnishikata 5-chome, Kuwana-shi, Mie 511-0863 (JP).
- (74) **HAMADA, Haruo**; Wisdom House, 4-12, Minami-Aoyama 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).
- (81) AU CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (b)
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 2004/051535** (13) A1
- (21) PCT/JP2002/012702
- (22) **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • MASS MEDIA DATA PROCESSING SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES DE MASSE MEDIA
- (71) **DATA CREATIVE INC.** [JP/JP]; MD Bldg. 2F, 3-5-13, Minamiazabu, Minato-ku, Tokyo 106-0047 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **GOTO, Shinichiro** [JP/JP]; 202, 3-3-9, Azabudai, Minato-ku, Tokyo 106-0041 (JP).
- (81) AT BR CA CN DE DK ES FI GB ID IL IN JP KR MX NO NZ RU US VN.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 2004/051536** (13) A2
- (21) PCT/JP2003/014483
- (22) **13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002-346884 **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)** JP
- (30) 2002-356987 **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)** JP
- (30) 2002-374621 **25 Dec/déc 2002 (25.12.2002)** JP
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • SERVICE POINTS LIQUIDATION SYSTEM
- SYSTEME DE LIQUIDATION DE POINTS DE SERVICE
- (71) **ICHIHIME SHOJI CO., LTD.** [JP/JP]; 11-18, Imafuku, Maruoka-cho, Sakai-gun, Fukui 910-0304 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKEDA, Yutaka** [JP/JP]; Ichihime Shoji Co., Ltd., 11-18, Imafuku, Maruoka-cho, Sakai-gun, Fukui 910-0304 (JP). **HAYASHIDA, Tsunemasa** [JP/JP]; 1, Kasumicho 4-chome, Maruoka-cho, Sakai-gun, Fukui 910-0231 (JP). **TAKEDA, Kazuya** [JP/JP]; 3-18-30, Chuo-cho, Higashikurume-shi, Tokyo 203-0054 (JP).
- (74) **TOGAWA, Koji**; 9-18, Junka 2-chome, Fukui-shi, Fukui 910-0023 (JP).
- (81) AU CA CN KR SG US.
- (84) EP (DE FR GB IT).
- Published / Publiée : (i)
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 2004/051537** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015070
- (22) **26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-349747 **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)** JP
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • CONSTRUCTION DEVICE INFORMATION PROCESSING SYSTEM AND CONSTRUCTION DEVICE INFORMATION PROCESSING METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES D'UN DISPOSITIF DE CONSTRUCTION
- (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) **FURUNO, Yoshinori** [JP/JP]; 2650-3, Migimomi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0837 (JP). **MATSUDA, Fujio** [JP/JP]; 87-7, Mihara 3-chome, Nagareyama-shi, Chiba 270-0103 (JP). **AKINO, Shinji** [JP/JP]; 81-3-1, Hitachinohigashi, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1207 (JP). **OWADA, Yoshinori** [JP/JP]; Chiyoda-house 3-201, 1828-3, Niihari, Chiyoda-machi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0051 (JP). **IKARI, Takanobu** [JP/JP]; 14-2, Kandatsuhigashi 2-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0012 (JP). **WATANABE, Hiroshi** [JP/JP]; 1082-66, Tagu-cho, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1236 (JP). **EGUCHI, Yoshinori** [JP/JP]; Numajiri-copo 202, 20-5, Kandatsuchuo 2-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0011 (JP). **ADACHI, Hiroyuki** [JP/JP]; Wave-house D-101, 4215-1, Ami, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0331 (JP).
- (74) **KASUGA, Yuzuru**; 7th Fl., Kyodo Bldg.-Shinkodenmachi, 1-3, Nihonbashi-Kodenmachi, Chuo-ku, Tokyo 103-0001 (JP).

(81) AU 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 G06F 17/60

(11) WO 2004/051538 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015254

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-349020 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • AREA DIVIDING SYSTEM

• SYSTEME DE DIVISION DE ZONE

(71) JAPAN TOBACCO INC. [JP/JP]; 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAJI, Takashi [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP). WATANABE, Hiroshi [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP).

(74) HAYAMI, Shinji; 2-17-8, Ebisu-Nishi, Shibuya-ku, Tokyo 150-0021 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 17/60, B65G 61/00

(11) WO 2004/051539 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015623

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-353207 5 Dec/déc 2002 JP
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DOOR-TO-DOOR PARCEL DELIVERY INFORMATION EXCHANGE SYSTEM

• SYSTEME D'ECHANGE D'INFORMATIONS DE LIVRAISON DE COLIS DE PORTE-A-PORTE

(71) KEYSOFT INC. [JP/JP]; 116-1, Kouyama, Matsuda-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0002 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) KAGIWADA, Yoshimitsu [JP/JP]; c/o KEYSOFT INC., 116-1, Kouyama, Matsuda-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0002 (JP).

(72, 75) MIYAUCHI, Masahiro [JP/JP]; 3-10-13, Iwatokita, Komae-shi, Tokyo

201-0004 (JP). IKEUCHI, Hisanori [JP/JP]; 1-3-8-104, Dobashi, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0005 (JP).

(74) SHIONOYA, Hideki; SHIONOYA KOKU-SAI TOKKYO JIMUSYO, 6F Kashiwaya Bldg. 50-1, Itabashi 1-chome, Itabashi-ku, Tokyo 173-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 17/60

(11) WO 2004/051540 (13) A1

(21) PCT/KR2002/002273

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) ko (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • RETAIL BANKING SYSTEM FOR DATA MARKETING AND METHOD OF THE SAME

• SYSTEME DE SERVICES BANCAIRES AU DETAIL POUR COMMERCIALISATION DE DONNEES ET PROCEDE ASSOCIE

(71, 72) PARK, Jong-Duk [KR/KR]; 302 Deokjin Villa, 1306 Gageong-dong, Heungdeok-gu, 361-260 Cheongju-city, Chungcheongbuk-do (KR).

(74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/051541 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002475

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0075378 29 Nov/nov 2002 KR
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • BANNER ADVERTISING METHOD ON THE INTERNET CAPABLE OF DATA UPDATE

• PROCEDE PUBLICITAIRE SUR L'INTERNET FAISANT APPEL A UN BANDEAU PERMETTANT LA MISE A JOUR DES DONNEES

(71, 72) PARK, Jung-Gill [KR/KR]; 205-8, Jamsilbondong, Songpago, 138-229 Seoul (KR).

(74) KIM, Young-Gil; Yuwha Bldg., 49-2, Banpo-dong, Seocho-gu, 137-040 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/051542 (13) A1

(21) PCT/US2003/038534

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,664 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)(30) 60/431,183 5 Dec/déc 2002 US
(05.12.2002)(30) Not furnished / 3 Dec/déc 2003 US
non communiqué (03.12.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • BULK PRODUCT COST DIFFERENTIAL SIMULATOR

• SIMULATEUR DE DIFFERENCE ENTRE LES COUTS POUR PRODUITS EN VRAC

(71) CARGILL, INC. [US/US]; 15407 McGinty Road, West, Wayzata, MN 55391 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) McCONNELL, Eric [US/US]; 5286 Victoria Lane, Apt. 104, North Olmsted, OH 44070 (US). RILEY, Sean [US/US]; 277 Douglas Drive, Bay Village, OH 44140 (US).

(74) GLEMMBOCKI, Christopher, R. et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G. Street, N. W., 11th Floor, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 G06F 19/00, G06G 7/62

(11) WO 2004/051543 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001613

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953091 4 Dec/déc 2002 AU
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
TESTING TRANSPORT DELAY• PROCEDE ET DISPOSITIF DE
CONTROLE DU TEMPS DE LATENCE

(71) DEFENCE SCIENCE AND TECHNOLOGY ORGANISATION [AU/AU]; Department of Defence, Salisbury, South Australia 5108 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARMSTRONG, Beverly, Edward [AU/AU]; 31 Cameron Avenue, Laverton, Victoria 3028 (AU).

(74) GRIFFITH HACK PATENT & TRADE MARK ATTORNEYS; 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 19/00

(11) WO 2004/051544 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001883

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,484 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHODS AND PRODUCTS FOR REPRESENTING AND ANALYZING COMPLEXES OF BIOLOGICAL MOLECULES

• PROCEDES ET PRODUITS PERMETTANT DE REPRESENTER ET D'ANALYSER DES COMPLEXES DE MOLECULES BIOLOGIQUES

(71) MOUNT SINAI HOSPITAL [CA/CA]; 600 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X5 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOGUE, Christopher [CA/CA]; Suite 212, 73 Richmond Street West, Toronto, Ontario M5H 4E8 (CA). BADER, Gary [CA/US]; 539 East 78th Street, Apartment 3E, New York, NY 10021 (US).

(74) KURDYDYK, Linda; McCarthy Tetrault, Suite 4700, P.O. Box 48, 66 Wellington Street West, Toronto Dominion Bank Tower, Toronto, Ontario M5K 1E6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 19/00

(11) WO 2004/051545 (13) A1

(21) PCT/CN2003/001023

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02153525.6 2 Dec/déc 2002 CN
(02.12.2002)(30) 02153524.8 2 Dec/déc 2002 CN
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • COMPUTER NETWORK TRAFFIC SYSTEM

• SYSTEME DE TRAFIC SUR RESEAU INFORMATIQUE

(71, 72) ZHANG, Huidong [CN/CN]; WATER RESOURCES STATION OF WATER RESOURCES BUREAU, XIDAJIE, 751700 ZHONGWEI COUNTY NINGXIA HUI AUTONOMOUS REGION (CN).

(74) CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong Special Administrative Region (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 G06F 19/00, 17/30

(11) WO 2004/051546 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015245

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-348678 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SEQUENCE DATA PROCESSOR AND SEQUENCE DATA PROCESSING METHOD, PROGRAM AND RECORDING MEDIUM

• PROCESSEUR DE DONNEES RELATIVES A DES SEQUENCES ET PROCEDE DE TRAITEMENT, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) IN-SILICO SCIENCES, INC. [JP/JP]; 15-9, Higashiyukigaya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 145-0065 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UMEYAMA, Hideaki [JP/JP]; 7-1002, Mihama 1-chome, Urayasu-shi, Chiba 279-0011 (JP). IWADATE, Mitsuo [JP/JP]; 26-5, Ozaki, Oaza, Hanyu-shi, Saitama 348-0062 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 19/00

(11) WO 2004/051547 (13) A1

(21) PCT/KR2003/000007

(22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0075391 29 Nov/nov 2002 KR
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SYSTEM FOR PROVIDING SHOPPING INFORMATION USING CART

• SYSTEME POUR FOURNIR DES INFORMATIONS D'ACHAT AU MOYEN DE CHARIOTS

(71) SPAD CO., LTD. [KR/KR]; 2F. SP Building, #753, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, 135-080 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JANG, Se-Do [KR/KR]; #178-34, Seongbuk 1-dong, Seongbuk-gu, 136-825 Seoul (KR). JANG, Yong-Lyun [KR/KR]; 2F. #530-43, Bangbae 3-dong, Seocho-gu, 137-824 Seoul (KR).

(74) JUNG, Sesung; # 208, Hubahuba Bldg., 648 Yoksam-Dong, Gangnam-gu, Seoul 135-911 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU

SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 2004/051548 (13) A2

(21) PCT/US2003/037097

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,869 29 Nov/nov 2002 US
(29.11.2002)

(30) 10/310,017 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SYSTEM FOR DETERMINING A DISEASE CATEGORY PROBABILITY FOR A HEALTHCARE PLAN MEMBER

• SYSTEME POUR DETERMINER UNE PROBABILITE DE CATEGORIE DE MALADIE POUR UN PARTICIPANT A UN PROGRAMME DE SOINS DE SANTE

(71) INGENIX, INC. [US/US]; 12125 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) PRASAD, Badri, N.; 26238 Wyndemere Court, Escondido, CA 92026 (US). LUTGEN, Gerald; 1848 Hampshire Avenue, St. Paul, MN 55116 (US). HUANG, Xingue; 15443 76th Avenue North, Maple Grove, MN 55311 (US).

(74) XU, (Min) Amy, S. et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Intellectual Property Department, Suite 1500, 50 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1498 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G06F 19/00

(11) WO 2004/051549 (13) A2

(21) PCT/US2003/038008

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/308,332 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ACTIVE AGENT DELIVERY METHOD
• PROCEDE DE LIBERATION D'UN AGENT ACTIF

(71) ALLERGAN, INC. [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

(72) JOSHI, Teresa, G.; 8 Twin Branch, Irvine, CA 92620 (US). WALKER, Patricia, S.; 10 Sunrise, Irvine, CA 92612 (US).

(74) BARAN, Robert, J. et al. / etc.; Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(51)⁷ G06G 7/12

(11) WO 2004/051550 (13) A1

(21) PCT/US2003/038401

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,302 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MOSFET PARAMETRIC AMPLIFIER
• AMPLIFICATEUR PARAMETRIQUE A MOSFET

(71) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK [US/US]; 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TSIVIDIS, Yannis [GR/US]; 410 Riverside Drive, Apt. 52A, New York, NY 10025 (US). RANGANATHAN, Sanjeev [IN/US]; 1312 S.W. Mudd Building, #C7, Electrical Engineering, 520 West 120th Street, New York, NY 10027 (US).

(74) TANG, Henry; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 G06K 9/00

(11) WO 2004/051551 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005186

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227895.0 29 Nov/nov 2002 GB
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FACE DETECTION AND TRACKING
• DETECTION ET SUIVI DE VISAGE

(71) SONY UNITED KINGDOM LIMITED [GB/GB]; The Heights, Brooklands, Weybridge KT13 0XW (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PORTER, Robert, Mark, Stefan [GB/GB]; 28 Western Road, Winchester, Hampshire SO22 5AJ (GB). RAMBARUTH, Ratna [MR/GB]; 216 Southway, Guildford, Surrey GU2 8DN (GB). HAYNES, Simon [GB/GB]; 12 Chandler Road, Basingstoke, Hampshire RG21 3JX (GB). LIVING, Johathan [GB/GB]; 69 Grainger Close, Basingstoke, Hampshire (GB).

(74) TURNER, James Arthur et al. / etc.; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) CN JP US.

(84) EP (CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06K 9/00

(11) WO 2004/051552 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005235

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227897.6 29 Nov/nov 2002 GB
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FACE DETECTION
• DETECTION DE VISAGES

(71) SONY UNITED KINGDOM LIMITED [GB/GB]; The Heights, Brooklands, Weybridge KT13 0XW (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PORTER, Robert, Mark, Stefan [GB/GB]; 28 Western Road, Winchester, Hampshire SO22 5AJ (GB). RAMBARUTH, Ratna [MU/GB]; 216 Southway, Guildford, Surrey GU2 8DN (GB).

(74) TURNER, James, Arthur et al. / etc.; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) BW EG JP US.

(51)⁷ G06K 9/00

(11) WO 2004/051553 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005236

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227913.1 29 Nov/nov 2002 GB
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FACE DETECTION
• DETECTION FACIALE

(71) SONY UNITED KINGDOM LIMITED [GB/GB]; The Heights, Brooklands, Weybridge KT13 0XW (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PORTER, Robert, Mark, Stefan** [GB/GB]; 28 Western Road, Winchester, Hampshire SO22 5AJ (GB). **RAM-BARUTH, Ratna** [MR/GB]; 216 Southway, Guildford, Surrey GU2 8DN (GB).

(74) **TURNER, James, Arthur** et al. / etc.; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06K 9/00

(11) WO 2004/051554 (13) A1

(21) PCT/US2003/037386

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/306,579 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • BIOLOGICAL GROWTH PLATE SCANNER WITH AUTOMATED IMAGE PROCESSING PROFILE SELECTION

• DISPOSITIF DE BALAYAGE DE PLAQUES DE CULTURE BIOLOGIQUE AVEC SELECTION AUTOMATISEE DE PROFILS DE TRAITEMENT D'IMAGES

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **GREEN, Kevin R.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **POTTER, Doyle T.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **DUBNER, Andrew D.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **LAMBERT, Nancy, M.**, et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 (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)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06K 9/00

(11) WO 2004/051555 (13) A2

(21) PCT/US2003/037916

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/306,806 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVED INFORMATION TRANSACTIONS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DES TRANSACTIONS D'INFORMATIONS AMELIOREES

(71) **EBRARY, INC.** [US/US]; 318 Cambridge Avenue, Palo Alto, CA 94306-1505 (US).

(72) **WARNOCK, Christopher, M.**; 427 Traverso Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). **HOLZGRAFE, Richard, M.**; 5535 Bigoak Drive, San Jose, CA 95129 (US). **SANTOS, Tom, J.**; 2106 Shiangzone Court, San Jose, CA 95121 (US). **NOLAN, Jay, C.**; 611 Alberta Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **BRUNELL, Norman, E.** et al. / etc.; Irell & Manella LLP, 1800 Avenue of the Stars, Suite 900, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06K 13/08

(11) WO 2004/051556 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003718

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 716.6 4 Dec/déc 2002 DE (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CHIPCARD HOUSING

• ELEMENT DE RECEPTION POUR CARTE A PUCE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUG, Klaus** [DE/DE]; Kapellenstrasse 16, 78727 Oberndorf (DE). **RIESTER, Thomas** [DE/DE]; Bozener Strasse 10, 78052

Villingen-Schwenningen (DE). **WAHLER, Torsten** [DE/DE]; Scheffelstrasse 4, 78073 Bad Dürkheim (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 19/06, 9/18

(11) WO 2004/051557 (13) A1

(21) PCT/AU2002/001634

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ROTATIONALLY SYMMETRIC TAGS

• REPERES A SYMETRIE ROTATIONNELLE

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAPSTUN, Paul** [NO/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

(74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K 19/073, G07C 1/00, G06F 11/34, G04F 10/00, 1/00, G07F 7/10

(11) WO 2004/051558 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003453

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14768 25 Nov/nov 2002 FR (25.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SECURE ELECTRONIC ENTITY INTEGRATING LIFE SPAN MANAGEMENT OF AN OBJECT

• ENTITE ELECTRONIQUE SECURISEE INTEGRANT LA GESTION DE LA DUREE DE VIE D'UN OBJET

(71) **OBERTHUR CARD SYSTEMS S.A.** [FR/FR]; 102, boulevard Malesherbes, F-75017 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABGRALL, Renan** [FR/FR]; 133, rue Saint Denis, F-75001 Paris (FR). **GEF-FROTIN, Bernard** [FR/FR]; 5 bis Chemin de Saint Cloud, F-92190 Meudon (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 **G06K 19/077**

(11) **WO 2004/051559** (13) A1

(21) PCT/EP2003/013552

(22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 57 111.2 **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)** DE

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **CHIPCARD AND METHOD FOR PRODUCTION OF A CHIPCARD**

• CARTE A PUCE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE CARTE A PUCE

(71) **MÜHLBAUER AG** [DE/DE]; Werner-von-Siemens-Str. 3, 93426 Roding (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIED, Michael** [DE/DE]; Neudeck 5, 92554 Kulz (DE). **BRUNNER, Anton** [DE/DE]; Leckern 32, 93444 Kötzing (DE).

(74) **HANNKE, Christian**; Patentanwaltskanzlei Hannke, Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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)

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)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G06N**

(11) **WO 2004/051560** (13) A2

(21) PCT/IT2003/000317

(22) **23 May/mai 2003 (23.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) RM2002A000604 **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)** IT

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR IMAGE PROCESSING AND LEARNING WITH NEURONAL CULTURES**

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET D'APPRENTISSAGE AU MOYEN DE CULTURES NEURONALES

(71) **S.I.S.S.A. SCUOLA INTERNAZIONALE SUPERIORE DI STUDI AVANZATI** [IT/IT]; Via Beirut, 2-4, I-34014 Trieste (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUARO, Maria, Elisabetta** [IT/IT]; S.I.S.S.A. Scuola Internazionale Superiore di Stud, i Avanzati, Via Beirut, 2-4, I-34014 Trieste (IT). **BONIFAZI, Paolo** [IT/IT]; S.I.S.S.A. Scuola Internazionale Superiore di Stud, i Avanzati, Via Beirut, 2-4, I-34014 Trieste (IT). **TORRE, Vincent** [IT/IT]; S.I.S.S.A. Scuola Internazionale Superiore di Stud, i Avanzati, Via Beirut, 2-4, I-34014 Trieste (IT).

(74) **CAPASSO, Olga** et al. / etc.; Desimone & Partners S.p.A., Via V. Bellini, 20, I-00198 Roma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06N 3/00**

(11) **WO 2004/051561** (13) A2

(21) PCT/US2003/037767

(22) **26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/429,965 **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)** US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **SYSTEMS AND METHODS FOR SEQUENCE COMPARISON**

• SYSTEMES ET PROCEDES POUR LA COMPARAISON DE SEQUENCES

(71) **GENE-IT** [US/US]; 25 Winthrop Street, Worcester, MA 01604 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CODANI, Jean-Jacques** [FR/FR]; 10, rue du Fort, 92500 Rueil-Malmaison (FR). **DUFRESNE, Guillaume** [FR/FR]; 71, Bis avenue Tombe d'Issoire, 75014 Paris (FR). **DUVAL, Manuel** [US/US]; 195 Michelle Lane, Apt. 106, Groton, CT 06340 (US). **GLEMET, Eric** [FR/FR]; 4, rue Molière, F-92400 Courbevoie (FR). **HEUS, Hendrik, Cornelis** [DK/FR]; 41 bis, Rue du 4 Septembre, F-92500 Rueil-Malmaison (FR). **TAKACS, Laszlo, kristof** [US/US]; 816 Pamela Wood Street, Newbury Park, CA 91320 (US).

(74) **OLIVER, Kevin, A. et al. / etc.**; Patent Group, Foley Hoag LLP, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210-2698 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 **G06N 7/00**

(11) **WO 2004/051562** (13) A2

(21) PCT/EP2003/050879

(22) **24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/15064 **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)** FR

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **METHOD OF EXPLAINING A DECISION TAKEN BY A COMPENSATORY MULTI-CRITERIA AGGREGATION MODEL**

• PROCEDE PERMETTANT D'EXPLIQUER UNE DECISION PRISE PAR UN MODELE D'AGREGATION MULTI-CRITERE COMPENSATOIRE

(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) **LABREUCHE, Christophe** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **CHAUVERNEFF, 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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 G06T

(11) WO 2004/051563 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005391

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 56 284.9 3 Dec/déc 2002 DE
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD OF DEFINING A SURFACE
OR A VOLUME

• PROCEDE POUR DEFINIR UNE SUR-
FACE OU UN VOLUME

(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) LORENZ, Cristian [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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 G06T

(11) WO 2004/051564 (13) A2

(21) PCT/US2003/037622

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/307,712 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
THREE-DIMENSIONAL IMAGING IN
THE FOURIER DOMAIN

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'IMAGE-
RIE TRIDIMENSIONNELLE DANS LE
DOMAINE DE FOURIER

(71) VISIONGATE, INC. [US/US]; 1509 56th
Avenue Court NW, GIG Harbor, WA 98335
(US).

(72) RAHN, John, Richard; 21130 N.E. 43RD
Place, Sammamish, WA 98074 (US). NEL-
SON, Alan, C.; 1509 56th Avenue Court NW,
Gig Harbor, WA 98335 (US).

(74) LEONE, George, A.; George A. Leone &
Associates, 2150 128th Ave. NW, Minneapo-
lis, MN 55448 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG 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 G06T

(11) WO 2004/051565 (13) A2

(21) PCT/US2003/037713

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/308,309 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • OPTICAL TOMOGRAPHY OF SMALL
OBJECTS USING PARALLEL RAY IL-
LUMINATION AND POST-SPECIMEN
OPTICAL MAGNIFICATION

• TOMOGRAPHIE OPTIQUE DE PETITS
OBJETS FAISANT APPEL A L'ECLAI-
REMENT LUMINEUX A L'AIDE DE
RAYONS PARALLELES ET AU GROS-
SISSEMENT A L'AIDE D'UN ELE-
MENT OPTIQUE PLACE APRES UN
ECHANTILLON

(71) VISIONGATE, INC. [US/US]; 1509 56th
Avenue Court NW, GIG Harbor, WA 98335
(US).

(72) JOHNSON, Roger, H.; 5113 North Elkhart
Avenue, Whitefish Bay, WI 53217 (US).
NELSON, Alan, C.; 1509 56th Avenue
Court NW, GIG Harbor, WA 98335 (US).

(74) LEONE, George, A.; George A. Leone &
Associates, 2150 128th Ave. NW, Minneapo-
lis, MN 55448 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG 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 G06T

(11) WO 2004/051566 (13) A2

(21) PCT/US2003/038538

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,865 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR THERMALLY PRINT-
ING A DYE IMAGE ONTO A THREE
DIMENSIONAL OBJECT USING A
DYE CARRIER SHEET

• PROCEDE D'IMPRESSION THER-
MIQUE D'UNE IMAGE COLOREE
SUR UN OBJET TRIDIMENSIONNEL
AU MOYEN D'UNE FEUILLE SUP-
PORT DE COULEURS

(71) KEY-TECH, INC. [US/US]; 128 Bay State
Avenue, Warwick, RI 02888 (US).

(72) FERGUSON, Patrick; 22 Wenlock Drive,
North Shields NE29 9HD (GB). NERI, Ken-
neth; 32 Canochet Trail, Cranston, RI 02921
(US).

(74) JOSEPHS, David, R. et al. / etc.; Barlow,
Josephs & Holmes, Ltd., 101 Dyer Street, 5th
Floor, Providence, RI 02903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN 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).

(51)⁷ G06T 5/00

(11) WO 2004/051567 (13) A1

(21) PCT/FR2003/050129

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14855 27 Nov/nov 2002 FR
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR EN-
HANCING DIGITIZED IMAGE CON-
TRAST

• PROCEDE ET SYSTEME D'AMELIO-
RATION DU CONTRASTE D'IMAGES
NUMERISEES

(71) DO LABS [FR/FR]; 3 rue Nationale,
F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHAUVILLE, Benoit [FR/FR]; 1 rue
Chevreul, F-75011 Paris (FR). GUICHARD,
Frédéric [FR/FR]; 60 rue de Picpus, F-75012

- Paris (FR). KRAAK, Michael [FR/FR]; 11 Place Paul Verlaine, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).
- (74) GRYNWALD, Albert; Cabinet GRYNWALD, 127 rue du Faubourg Poissonnière, F-75009 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G06T 5/00
- (11) WO 2004/051568 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/001970
- (22) 8 May/mai 2003 (08.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0227889.3 29 Nov/nov 2002 GB (29.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • BRAIN CONNECTIVITY MAPPING
• MAPPAGE DE CONNECTIVITE CEREBRALE
- (71) ISIS INNOVATION LIMITED [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BEHRENS, Timothy, Edward, John [GB/GB]; FMRIB, John Radcliffe Hospital, Headington, Oxford OX3 9DU (GB). JOHANSEN-BERG, Heidi [GB/GB]; FMRIB, John Radcliffe Hospital, Headington, Oxford OX3 9DU (GB). SMITH, Stephen, Mark [GB/GB]; FMRIB, John Radcliffe Hospital, Headington, Oxford OX3 9DU (GB). MATTHEWS, Paul, McMahan [US/GB]; FMRIB, John Radcliffe Hospital, Headington, Oxford OX3 9DU (GB).
- (74) MERRYWEATHER, Colin, Henry et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06T 7/00
- (11) WO 2004/051570 (13) A2
- (21) PCT/CA2003/001894
- (22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/308,095 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • METHOD FOR AUTOMATICALLY DEFINING REGIONS OF INTEREST FOR MATCHING AND VISUALIZING FORENSIC IMAGES
• PROCEDE PERMETTANT DE DEFINIR AUTOMATIQUEMENT DES ZONES D'INTERET EN VUE D'APPARIER ET DE VISUALISER DES IMAGES LEGALES
- (71) FORENSIC TECHNOLOGY WAI INC. [CA/CA]; 5757 Cavendish Boulevard, Suite 200, Montréal, Québec H4W 2W8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARTIN, Bruno [CA/CA]; 10497 Verville Street, Montréal, Québec H3L 3E6 (CA). GODBOUT, François [CA/CA]; 21, Ste-Julienne Avenue, Beauport, Québec G1E 5L2 (CA).
-
- (74) OGILVY RENAULT; 1600 McGill College Avenue, Suite 1600, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (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 G06T 7/00
- (11) WO 2004/051571 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/004021
- (22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0227887.7 29 Nov/nov 2002 GB (29.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO IMAGE REGISTRATION
• AMELIORATIONS APPORTEES OU ASSOCIEES A LA SUPERPOSITION D'IMAGES
- (71) MIRADA SOLUTIONS LIMITED [GB/GB]; Oxford Centre for Innovation, Mill Street, Oxford OX2 0JX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BEHRENBRUCH, Christian, Peter [CA/GB]; Mirada Solutions Limited, Oxford Centre for Innovation, Mill Street, Oxford OX2 0JX (GB). DECLERCK, Jerome, Marie, Joseph [FR/GB]; Mirada Solutions Limited, Oxford Centre for Innovation, Mill Street, Oxford OX2 0JX (GB).
- (74) NICHOLLS, Michael, John et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06T 7/00
- (11) WO 2004/051572 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/005495
- (22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)
- (25) en (26) en

(30) 02292995.4 **4 Dec/déc 2002** EP
(04.12.2002)

(30) 03290455.9 **26 Feb/fév 2003** EP
(26.02.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MEDICAL VIEWING SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING BORDERS OF AN OBJECT OF INTEREST IN NOISY IMAGES

• SYSTEME DE VISUALISATION D'IMAGES MEDICALES ET PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER LES LIMITES D'UN OBJET D'INTERET DANS DES IMAGES BRUYANTES

(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) FLORENT, Raoul [FR/FR]; c/o SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). NOSJEAN, Lucile [FR/FR]; c/o SPID, 156, Bd Haussmann, F-75008 Paris (FR). LELONG, Pierre [FR/FR]; c/o SPID, 156, Bd Haussmann, F-75008 Paris (FR). RONGEN, Peter [NL/NL]; c/o SPID, 156 Bd Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(74) CHAFFRAIX, Jean; Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 :

(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)

(51)⁷ G06T 7/00

(11) WO 2004/051573 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005677

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,171 **5 Dec/déc 2002** US
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING FALSE EDGES FROM A SEGMENTED IMAGE

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE RETIRER LES FAUX BORDS D'UNE IMAGE SEGMENTEE

(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 10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)

(72, 75) VAREKAMP, Christiaan [NL/NL]; P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o LUNDIN, Thomas, M., 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 G06T 7/00

(11) WO 2004/051574 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015370

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-350021 **2 Dec/déc 2002** JP
(02.12.2002)

(30) 2003-066423 **12 Mar/mar 2003** JP
(12.03.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • VIDEO SYSTEM

• SYSTEME VIDEO

(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) KASUTANI, Eiji [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). YAMADA, Akio [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) KUDOH, Minoru; Kadoya Building 6F, 24-10, Minamiooi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06T 7/00

(11) WO 2004/051575 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015514

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-353790 **5 Dec/déc 2002** JP
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CHARACTERISTIC REGION EXTRACTION DEVICE, CHARACTERISTIC REGION EXTRACTION METHOD, AND CHARACTERISTIC REGION EXTRACTION PROGRAM

• DISPOSITIF, PROCEDE ET PROGRAMME D'EXTRACTION DE REGION CARACTERISTIQUE

(71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OUCHI, Makoto [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwashi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) YOKOI, Toshiyuki; Yokoi Naigaikoku Tokkyo Jimusho, 1-27, Kurumada-cho, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0001 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06T 13/00

(11) WO 2004/051576 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002628

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0076168 **3 Dec/déc 2002** KR
(03.12.2002)

(30) 10-2003-0049203 **18 Jul/juil 2003** KR
(18.07.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING AND SUPPLYING ANIMATION COMPOSED WITH REAL PICTURE

• PROCEDE PERMETTANT DE CREER UNE ANIMATION COMPOSEE D'UNE IMAGE REELLE

(71) GOOD N JOY CO., LTD. [KR/KR]; Tachyun Building, 101-1, Samjeon-dong, Songpa-gu, 138-180 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIN, Dong Wook [KR/KR]; No. 220-806, Family Apartment, 150 Munjeong-dong, Songpa-gu, 138-200 Seoul (KR). KIM, Hyo Tae [KR/KR]; No. 133-1801, Kongjak Hanyang Apartment, 1085 Seonbu 3-dong, 425-143 Ansan-si, Kyunggi-do (KR). SEO, Jeong Soo [KR/KR]; No. 105-402, Byucksan Apartment, Sanghyun-dong, Suji-eup, 449-843 Yongin-si, Kyunggi-do (KR).

(74) JUNG, Tae Young et al. / etc.; Muhann Patent & Law Firm, 5th Fl., Youngpoong Bldg., 142 Nonhyun-dong, Kangnam-gu, 135-749 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 G06T 15/20, H04N 13/00

(11) WO 2004/051577 (13) A1

(21) PCT/US2003/035980

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,358 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PARALLAX SCANNING THROUGH
SCENE OBJECT POSITION MANIPU-
LATION

• BALAYAGE DE PARALLAXE PAR MA-
NIPULATION DE POSITION D'OBJET

(71) VISION III IMAGING, INC. [US/US]; 718
Pine Street, Herndon, VA 20170 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MARTIN, Michael, B. [US/US]; 11640
Doxdam Terrace, Germantown, MD 20876
(US).

(74) GARRETT, ARTHUR, S. et al. / etc.;
Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett, &
Dunner, L.L.P., 1300 I Street, NW, Washing-
ton, 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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 G06T 15/70, H04N 7/26

(11) WO 2004/051578 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001851

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,570 29 Nov/nov 2002 US
(29.11.2002)

(30) 60/447,022 13 Feb/fév 2003 US
(13.02.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF CON-
VERTING FRAME-BASED ANIMA-
TIONS INTO INTERPOLATOR-BASED
ANIMATIONS

• SYSTEME ET PROCEDE DE CONVER-
SION D'ANIMATIONS IMAGE PAR
IMAGE EN ANIMATIONS BASEES
SUR DES INTERPOLATEURS

(71) RESEARCH IN MOTION LIMITED
[CA/CA]; 295 Phillip Street, Waterloo, On-
tario N2L 3W8 (CA).

(72) WHATMOUGH, Kenneth, J.; 25 Forsyth
Cres., Georgetown, Ontario L7G 6G3 (CA).

(74) WONG, Jeffrey, W. et al. / etc.; Borden
Ladner Gervais LLP, 1100-100 Queen Street,
Ottawa, Ontario K1P 1J9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 G06T 17/00

(11) WO 2004/051579 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005442

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102682.8 4 Dec/déc 2002 EP
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR AS-
SISTING THE NAVIGATION OF A
CATHETER IN A VESSEL

• APPAREIL ET METHODE D'AIDE A
LA NAVIGATION D'UN CATHETER
DANS UN VAISSEAU SANGUIN

(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 FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI
NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL SY SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW)

(72, 75) WEESE, Juergen [DE/DE]; c/o Philips
Intellectual Property & Standards GmbH,
Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) VOLMER, Georg; 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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 G07B 15/02

(11) WO 2004/051580 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005053

(22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080115.5 5 Dec/déc 2002 EP
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • TRANSPORTATION PAYMENT

• PAIEMENT DE TRANSPORT

(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) PANJE, Krishna, P. [IN/IN]; c/o Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.;
Philips Intellectual Property & Standards,
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G07C 9/00, B60R 25/00

(11) WO 2004/051581 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005378

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 55 880.9 29 Nov/nov 2002 DE
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ELECTRONIC COMMUNICATION
SYSTEM AND METHOD OF DETECT-
ING A RELAY ATTACK THEREON

• SYSTEME DE COMMUNICATION
ELECTRONIQUE ET PROCEDE POUR
DETECTER UNE ATTAQUE A RELAIS
SUR CE SYSTEME

(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) **NOWOTNICK, Jürgen** [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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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) **G07D**

(11) **WO 2004/051582** (13) A2

(21) PCT/EP2003/013435

(22) **28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 56 114.1 **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)** DE

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR VERIFYING VALUABLE DOCUMENTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE VERIFIER DES DOCUMENTS DE VALEUR

(71) **GIESECKE & DEVRIENT GMBH** [DE/DE]; Prinzenregentenstrasse 159, 81677 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAUSCHER, Wolfgang** [DE/DE]; An der Stemmerwiese 2, 81373 München (DE).
GIERING, Thomas [DE/DE]; Xaver-Hamberger-Weg 19, 85614 Kirchseeon (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 DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 **G07F 5/18, 7/04, G06F 15/16, 17/60**

(11) **WO 2004/051583** (13) A1

(21) PCT/US2003/037776

(22) **26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/429,756 **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)** US

(30) 60/480,626 **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)** US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR VENDING MACHINE WIRELESS AUDIT AND CASHLESS TRANSACTION TRANSPORT

• SYSTEME, PROCEDE ET DISPOSITIF DE VERIFICATION SANS FIL D'APPAREILS DISTRIBUTEURS ET ACHEMINEMENT DE TRANSACTIONS ELECTRONIQUES

(71) **CAC VENDING SYSTEMS, L.L.C.** [US/US]; 300 Hunter Avenue, St. Louis, MO 63124 (US).

(72) **DEFOSSÉ, Erin, M.**; 11005 Plumewood Drive, Austin, TX 78750 (US). **CANTER, James, M.**; 10603 Winchelsea Drive, Austin, TX 78750 (US). **GODWIN, Bryan, W.**; 2001 Summercrest Cove, Round Rock, TX 78681 (US).

(74) **DIETZEL, Brian, A.** et al. / etc.; Baker Botts L.L.P., 98 San Jacinto Blvd., 1500 San Jacinto Center, Austin, TX 78701-4039 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 **G07F 7/02, G06F 17/60**

(11) **WO 2004/051584** (13) A1

(21) PCT/JP2003/015202

(22) **28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-350040 **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)** JP

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CARDLESS SALES METHOD AND SYSTEM

• SYSTEME ET PROCEDE DE VENTE SANS CARTE

(71) **KABUSHIKI KAISHA NIPPON CONLUX** [JP/JP]; 2-2, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTA, Michihiro** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA NIPPON CONLUX, 2-2, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(74) **KIMURA, Takahisa**; 6F, Sendai Building, 8-11, Minato 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0043 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **G07F 7/10**

(11) **WO 2004/051585** (13) A2

(21) PCT/US2003/037928

(22) **26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/429,754 **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)** US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • IDENTITY AUTHENTICATION SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE VALIDATION D'IDENTITE

(71) **RSA SECURITY INC** [US/US]; 174 Middlesex Turnpike, Bedford, MA 01730 (US).

(72) **JAKOBSSON, Markus**; 1203 Garden Street, Hoboken, NJ 07030 (US). **JUELS, Ari**; 131 Freeman Street, Brookline, MA 02446 (US). **KALISKI, Burton, S., Jr.**; 22 Pembroke Road, Wellesley, MA 02181 (US).

(74) **PRAHL, Eric, L.**; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 **G07F 11/24, 11/54**

(11) **WO 2004/051586** (13) A1

(21) PCT/ES2002/000573

(22) **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)**

(25) es (26) es

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • LOLLIPOP DISPENSING MACHINE AND CONTROLLED-ACCELERATION DISTRIBUTOR DEVICE FOR SAID MACHINE

• DISTRIBUTEUR DE SUCETTES ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION A ACCELERATION CONTROLEE POUVANT ETRE UTILISE DANS CE DISTRIBUTEUR

(71) **DISCAPA, SL** [ES/ES]; Ctra. Igualada, s/n, E-08280 Calaf (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DELGADO CERRO, Miguel** [ES/ES]; Ctra. Igualada, s/n, E-08280 Calaf (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G07F 17/32, A63F 5/00**

(11) **WO 2004/051587** (13) A1

(21) PCT/NL2003/000843

(22) **28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)**

(25) nl (26) en

(30) 1022058 **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)** NL

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **ROULETTE TABLE DEVICE WITH PROGRESSIVE JACKPOT**

• **DISPOSITIF DE TABLE DE JEU DE ROULETTE A CAGNOTTE PROGRESSIVE**

(71) **PRO-INTRO B.V.** [NL/NL]; Kanaalweg 50, NL-2903 LS Capelle aan den IJssel (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOOSSENS, Wilhelmus, Johannes** [NL/NL]; Grevelingenhout 126, NL-4311 NL Bruinisse (NL).

(74) **RIEMENS, R.H.**; Exter Polar & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G07F 17/32**

(11) **WO 2004/051588** (13) A1

(21) PCT/US2003/037613

(22) **24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/308,845 **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)** US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **HOSTED GAME DEVELOPMENT ENVIRONMENT**

• **ENVIRONNEMENT DE DEVELOPPEMENT DE JEU HEBERGE**

(71) **IGT** [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89510 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NGUYEN, Binh, T.** [US/US]; 1445 Taos Court, Reno, NV 89511 (US). **HEDRICK, Joseph, R.** [US/US]; 13355 Saddlebow Drive, Reno, NV 89511 (US).

(74) **VILLENEUVE, Joseph, M.**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 **G08B 5/36**

(11) **WO 2004/051589** (13) A1

(21) PCT/US2002/025881

(22) **14 Aug/août 2002 (14.08.2002)**

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **ILLUMINATING LIGHT DISPLAY APPARATUS FOR USB**

• **APPAREIL BLOC D'ECLAIRAGE CONÇU POUR BUS SERIE UNIVERSEL**

(71, 72) **WILLIAMS, Cecil, E., Jr.** [US/US]; 3171 La Mirage Drive, Lauderhill, FL 33319 (US).

(74) **McQUEENEY, Patricia, E.**; Becker & Poliakoff, P.A., 3111 Stirling Road, Fort Lauderdale, FL 33312 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G08B 15/00**

(11) **WO 2004/051590** (13) A2

(21) PCT/IB2003/006402

(22) **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)**

(25) en

(26) en

(30) 60/430,468 **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)** US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **SURVEILLANCE SYSTEM WITH IDENTIFICATION CORRELATION**

• **SYSTEME DE SURVEILLANCE AVEC CORRELATION D'IDENTIFICATION**

(71) **EAGLE INTEGRATED SOLUTIONS, INC.** [CA/CA]; 76 Arbour Stone Close NW, Calgary Alberta T3G 4T2 (CA).

(72) **MCKEOWN, Steve**; 1329 Burnbrae Road East, Campbellford, Ontario K0L 1L0 (CA). **GILKES, Bruce**; 148 Arbour Ridge Way NW, Calgary, Alberta T3G 4B2 (CA).

(74) **HARRIS, John, D. et al. / etc.**; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 **G08C**

(11) **WO 2004/051591** (13) A2

(21) PCT/DE2003/003804

(22) **18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 56 939.8 **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)** DE

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **METHOD FOR TRANSMITTING A DIGITIZED MESSAGE OF LITTLE INFORMATION DEPTH**

• **PROCEDE D'EMISSION D'UNE INFORMATION NUMERISEE DE FAIBLE PROFONDEUR D'INFORMATION**

(71) **ENOCEAN GMBH** [DE/DE]; Kolpingring 18 A, 82041 Oberhaching (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Frank** [DE/DE]; Anzinger Str. 11, 85604 Zorneding (DE).

(74) **EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH**; P.O. Box 200734, 80007 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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

(11) WO 2004/051592 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005288

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/310,367 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PROGRAMMABLE UNIVERSAL REMOTE CONTROL UNIT AND METHOD OF PROGRAMMING SAME
• UNITE DE TELECOMMANDE UNIVERSELLE PROGRAMMABLE ET PROCEDE DE PROGRAMMATION CORRESPONDANT

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
(only for / seulement pour AE)

(72) GUSTAFSON, David; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
GRIESAU, Eugene, W.; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o Michael E. Belk, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G08C 17/00

(11) WO 2004/051593 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005289

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228032.9 30 Nov/nov 2002 GB (30.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • WIRELESS ACTIVATION SYSTEM, METHOD AND DEVICE
• SYSTEME, PROCEDE ET DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT SANS FIL

(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) WILCOX, Martin, S. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) SHARROCK, Daniel, J.; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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).

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 G08G 1/00

(11) WO 2004/051594 (13) A2

(21) PCT/US2003/037818

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/306,679 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING INFORMATION PERTAINING TO VEHICLES LOCATED ALONG A PREDETERMINED TRAVEL ROUTE

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DELIVRER DES INFORMATIONS RELATIVES A DES VEHICULES SITUES LE LONG D'UN ITINERAIRE DE DEPLACEMENT PREETABLI

(63) US 10/306,679 (CON) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(71) MOBILEARIA [US/US]; 800 West El Camino Real, Suite 240, Mountain View, CA 94040 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THAYER, Peter, A. [US/US]; 1820 Edna Mary Way, Apt. F, Mountain View, CA 94040 (US). BABICHEV, Alexander [RU/US]; 41244 Roberts Avenue, #26, Fremont, CA 94538 (US). DANGE, Milind,

M. [US/US]; 822 Glenview Court, Milpitas, CA 94035 (US). MAHESH, Subramanian [IN/US]; 833 Catamaran Street, #1, Foster City, CA 94404 (US).

(74) SHAMI, KHALED; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G08G 1/04

(11) WO 2004/051595 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009616

(22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-382902 2 Dec/déc 2002 JP (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MOBILE OBJECT ANALYSIS METHOD
• PROCEDE D'ANALYSE D'OBJET MOBILE

(71) SIGUMA ELC CO., LTD. [JP/JP]; 958, Kamifukawa-cho, Asakita-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 739-1752 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANOSE, Takeru [JP/JP]; c/o Siguma Elc Co., Ltd., 958, Kamifukawa-cho, Asakita-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 739-1752 (JP). TAMURA, Koichi [JP/JP]; c/o Siguma Elc Co., Ltd., 958, Kamifukawa-cho, Asakita-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 739-1752 (JP).

(81) CA CN IN JP KR RU US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G08G 1/054

(11) WO 2004/051596 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003462

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14794 26 Nov/nov 2002 FR (26.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • IMAGE AUTHENTICATING METHODS

• PROCEDES D'AUTHENTIFICATION D'IMAGES

(71) **CYNOVE** [FR/FR]; 35, rue Tournefort, F-75005 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEWINER, Jacques** [FR/FR]; 7, avenue de Suresnes, F-92210 Saint-Cloud (FR). **JAVELOT, Sylvain** [FR/FR]; 32, rue des Peupliers, F-75013 Paris (FR). **LEBRUN, Damien** [FR/FR]; 3, rue de Salis, F-78800 Houilles (FR). **DEBUSNE, Stéphane** [FR/FR]; 10, rue Gabriel Péri, F-92120 Montrouge (FR). **FRANCOIS, Jean-Philippe** [FR/FR]; 15 rue Jean Rousseau, F-75001 Paris (FR).

(74) **JAVELOT, Sylvain**; 32, rue des Peupliers, F-75013 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW 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 all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G08G 1/16, B60K 31/00, B60T 7/12**

(11) **WO 2004/051597** (13) A1

(21) PCT/SE2003/001844

(22) **28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0203537-6 **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)** SE

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ARRANGEMENT AND METHOD FOR BRAKING A VEHICLE

• SYSTEME ET PROCEDE DE FREINAGE POUR VEHICULES

(71) **SCANIA CV AB (publ)** [SE/SE]; Margaretbacken 3, S-151 87 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VÅGSTEDT, Nils-Gunnar** [SE/SE]; Margaretbacken 3, S-187 74 Täby (SE). **BLACKENFELT, Michael** [SE/SE]; Gustav

III:s Boulevard 12, S-169 72 Solna (SE). **DAHLBERG, Erik** [SE/SE]; Signalistgatan 6, S-169 72 Solna (SE). **JOHANSSON, Jonny** [SE/SE]; Aftonvägen 83, S-146 31 Tullinge (SE).

(74) **EGRELIUS, Fredrik**; Scania CV AB (publ), Patents, UTY byggn 117, S-151 87 Södertälje (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 **G09B**

(11) **WO 2004/051598** (13) A2

(21) PCT/US2003/037991

(22) **26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/429,386 **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)** US

(30) Not furnished / non communiqué **26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)** US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SIMULATED, INTERACTIVE TRAINING LAB FOR RADIOLOGIC PROCEDURES

• LABORATOIRE DE FORMATION INTERACTIVE PAR SIMULATION POUR OPERATIONS RADIOLOGIQUES

(71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA 98124-2207 (US). **ACE EDUCATION, INC.** [US/US]; 579 Warbler Drive, Bolingbrook, IL 60440 (US).

(72) **HEININGER, Raymond, H.**; 23 Connamara Road, St. Peters, MO 63376 (US). **HOFFMANN, Dennis, P.**; 1218 Flagstone Terrace, St. Louis, MO 63376 (US). **STUMPE, Timothy**; 172 Hunters Pointe Drive, St. Charles, MO 63304 (US). **GRIF-FIN, Milton**; 42 Treehouse Court, Matteson, IL 60443 (US). **BROWN, George**; 579 Warbler Drive, Bolingbrook, IL 60440 (US).

(74) **GALBRAITH, Ann, K.**; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SL 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 **G09B 15/00**

(11) **WO 2004/051599** (13) A1

(21) PCT/US2003/023633

(22) **29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/306,263 **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)** US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • TACTILE METRONOME

• METRONOME TACTILE

(71, 72) **PARSONS, Christopher, V.** [US/US]; 417 West Gramercy #1, San Antonio, TX 78212 (US).

(74) **COLTON, Wayne, J.**; Wayne J. Colton, Inc., The Milam Building, Suite 1032, 115 East Travis Street, San Antonio, TX 78205 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 21/00**

(11) **WO 2004/051600** (13) A1

(21) PCT/GB2003/005213

(22) **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0228380.2 **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)** GB

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • TACTILE GUIDANCE MEANS

• MOYENS DE GUIDAGE TACTILE

(71) **SOS WAYPOINT LIMITED** [GB/GB]; Unit B2A Mill 1, Pleasley Vale Business Park, Mansfield, Nottinghamshire NG19 8RL (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOORE, Jacqueline, Anne** [GB/GB]; 43 Highfield Avenue, Newbold, Chesterfield, Derbyshire S41 7AU (GB).

(74) **BAILEY WALSH & CO**; 5 York Place, Leeds LS1 2SD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 G09B 23/28

(11) WO 2004/051601 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001890

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203567-3 3 Dec/déc 2002 SE
(03.12.2002)

(30) 60/430,346 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • AN INTERVENTIONAL SIMULATOR
CONTROL SYSTEM

• SYSTEME DE COMMANDE DE SIMU-
LATEUR D'INTERVENTION

(71) MENTICE AB [SE/SE]; Kaserntorget 6,
S-411 18 Göteborg (SE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GRUND-PEDERSEN, Jan [SE/SE];
Hagenvägen 1740, S-429 35 Kullavik (SE).
OHLSSON, Fredrik [SE/SE]; Fyrskeppsvä-
gen 21, S-423 40 Torslanda (SE).

(74) STRÖM & GULLIKSSON IP AB; Sjö-
porten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY
BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE EG ES
FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO
NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG
SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 G09B 23/28

(11) WO 2004/051602 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001891

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203568-1 3 Dec/déc 2002 SE
(03.12.2002)

(30) 60/430,345 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • AN INTERVENTIONAL SIMULATION
DEVICE

• DISPOSITIF DE SIMULATION INTER-
VENTIONNEL

(71) MENTICE AB [SE/SE]; Kaserntorget 6,
S-411 18 Göteborg (SE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OHLSSON, Fredrik [SE/SE];
Fyrskeppsvägen 21, S-423 40 Torslanda
(SE).

(74) STRÖM & GULLIKSSON IP AB; Sjö-
porten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY
BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE EG ES
FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO
NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG
SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 G09B 23/28

(11) WO 2004/051603 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001892

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203569-9 3 Dec/déc 2002 SE
(03.12.2002)

(30) 60/430,364 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • AN INTERVENTIONAL SIMULATOR
SYSTEM

• SYSTEME SIMULATEUR INTERVEN-
TIONNEL

(71) MENTICE AB [SE/SE]; Kaserntorget 6,
S-411 18 Göteborg (SE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GRUND-PEDERSEN, Jan [SE/SE];
Hagenvägen 1740, S-429 35 Kullavik (SE).

(74) STRÖM & GULLIKSSON IP AB; Sjöporten
4, S-417 64 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY
BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE EG ES
FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO
NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG
SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 G09B 23/28

(11) WO 2004/051604 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001893

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203570-7 3 Dec/déc 2002 SE
(03.12.2002)

(30) 60/430,335 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • AN INTERVENTIONAL SIMULATOR
SYSTEM

• SYSTEME DE SIMULATION D'INTER-
VENTION

(71) MENTICE AB [SE/SE]; Kaserntorget 6,
S-411 18 Göteborg (SE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GRUND-PEDERSEN, Jan [SE/SE];
Hagenvägen 1740, S-429 35 Kullavik (SE).

(74) STRÖM & GULLIKSSON IP AB; Sjö-
porten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY
BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE EG ES
FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO
NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG
SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 G09F 7/20

(11) WO 2004/051605 (13) A1

(21) PCT/US2003/006898

(22) 7 Mar/mar 2003 (07.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/308,984 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • RETRACTABLE SELF-LEVELING
CEILING SIGN HANGER

• SUPPORT DE PANNEAU SUSPENDU
AU PLAFOND, RETRACTABLE ET A
AUTO-NIVELAGE

(71) DESIGN AND DELIVER, INCORPO-
RATED [US/US]; 360 Linden avenue, Lake
Forest, IL 60045 (US).

(74) SAMLAN, Alan, B. et al. / etc.; Knech-
tel, Demeur & Samlan, 222 South Riverside
Plaza, Suite 1410, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ
VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G09F 9/30, H01J 17/16, G01N 21/33

(11) WO 2004/051606 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015123

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-347188 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • IMAGE DISPLAY AND METHOD FOR
EVALUATING GLASS SUBSTRATE TO
BE USED IN SAME

• AFFICHEUR ET PROCEDE D'EVA-
LUATION D'UN SUBSTRAT DE
VERRE UTILISE DANS L'AFFICHEUR

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ADACHI, Daisuke [JP/JP]; 1-3-7, Hi-
gashitsutsujigaokaakebonodai, Kameoka-shi,
Kyoto 621-0833 (JP). TSUJI, Hiroyasu
[JP/JP]; 3-1115-5, Noda, Kumatori-cho, Sen-
nan-gun, Osaka 590-0451 (JP). SUMIDA,
Keisuke [JP/JP]; 3-1-23, Nagaotanimachi,
Hirakata-shi, Osaka 573-0164 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Mat-
sushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006,
Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501
(JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ G09F 9/30, H01J 17/16, G01N 21/33

(11) WO 2004/051607 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015124

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-347189 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • IMAGE DISPLAY AND METHOD FOR
MANUFACTURING SAME

• AFFICHAGE D'IMAGE ET PROCEDE
DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ADACHI, Daisuke [JP/JP]; 1-3-7, Hi-
gashitsutsujigaokaakebonodai, Kameoka-shi,
Kyoto 621-0833 (JP). TSUJI, Hiroyasu

[JP/JP]; 3-1115-5, Noda, Kumatori-cho, Sen-
nan-gun, Osaka 590-0451 (JP). SUMIDA,
Keisuke [JP/JP]; 3-1-23, Nagaotanimachi,
Hirakata-shi, Osaka 573-0164 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Mat-
sushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006,
Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501
(JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ G09F 13/04

(11) WO 2004/051608 (13) A1

(21) PCT/US2003/036974

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,399 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)

(30) 10/713,443 14 Nov/nov 2003 US
(14.11.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF DE PRESENTATION

(71) VALMARK INDUSTRIES, INC. [US/US];
7900 National Drive, Livermore, CA 94550
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BALAREZO, Brando, H [US/US];
12165 Ojeda Court, Tustin, CA 92780 (US).

(74) MCGINLEY, Brian, R.; Sonnenschein
Nath & Rosenthal LLP, P.O. Box #061080,
Wacker Drive Station, Sears Tower, Chicago,
IL 60606-1080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 G09G

(11) WO 2004/051609 (13) A2

(21) PCT/IL2003/001003

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-347294 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)

(30) 158676 30 Oct/oct 2003 IL
(30.10.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DISPLAY PANEL AND LARGE DIS-
PLAY USING SUCH DISPLAY PANEL

• PANNEAU D'AFFICHAGE ET AFFI-
CHAGE LARGE UTILISANT DE TELS
PANNEAUX

(71) MAGINK DISPLAY TECHNOLOGIES
LTD. [IL/IL]; NEVE-ILAN COMMUNI-
CATION CENTER, P.O.BOX 3670, 90805
MEVASSERET ZION (IL). 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) BEN-SHALOM, Amir [IL/IL]; 8 Men-
tor St., 71700 Modiin (IL). EGAMI, Nori-
taka [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo c (JP). HARA, Zenichi-
rou [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo, Chiyoda-ku (JP).

(74) SCHEFF, Chaim; c/o MAGINK DISPLAY
TECHNOLOGIES LTD., NEVE-ILAN
COMMUNICATION CENTER, P.O.BOX
3670, 90805 MEVASSERET ZION (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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 :

(t) for all designations / pour toutes les
designations; (t) for all designations / pour
toutes les designations; (t) for all designations / pour
toutes les designations; (t) for all designations /
pour toutes les designations

(51)⁷ G09G

(11) WO 2004/051610 (13) A2

(21) PCT/US2003/036758

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/306,172 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SPACER-LESS FIELD EMISSION DIS-
PLAY

• ECRAN A EMISSION DE CHAMP
SANS ENTRETOISES

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35,
Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku,
Tokyo (JP). SONY ELECTRONICS, INC.
[US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ
07656 (US).

(72) RUSS, Benjamin, Edward; 10915 Sunny
Meadow Court, San Diego, CA 92126 (US).
BARGER, Jack; 8320 Flanders Drive #142,
San Diego, CA 92126 (US).

(74) SAMPLES, Kenneth, H. et al. / etc.; Fitch,
Even, Tabin & Flannery, 120 S. 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 NI NO NZ OM PG

PH PL PT RO RU 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 G09G 3/22, 3/34

(11) WO 2004/051611 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005030

(22) 3 Nov/nov 2003 (03.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080003.3 29 Nov/nov 2002 EP
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SUBFIELD DRIVING PIXELS IN A DIS-
PLAY DEVICE

• SOUS-CHAMP D'ENTRAÎNEMENT
DE PIXELS DANS UN DISPOSITIF
D'AFFICHAGE

(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) KORT, Derk, A. [NL/NL]; c/o Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
VAN VELZEN, Jeroen [NL/NL]; c/o Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
VAN WOUDEBERG, Roel [NL/NL]; c/o
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips
Intellectual Property & Standards, Prof. Hol-
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

*(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA
UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*

(51)⁷ G09G 3/22

(11) WO 2004/051612 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005486

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102681.0 4 Dec/déc 2002 EP
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR IMPROVING THE PER-
CEIVED RESOLUTION OF A COLOUR
MATRIX DISPLAY

• PROCEDE PERMETTANT D'AMELIO-
RER LA RESOLUTION PERÇUE D'UN
ECRAN A MATRICE COULEUR

(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) BEUKER, Rob, Anne [NL/DE]; c/o
Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
KLOMPENHOUWER, Michiel, Adria-
aanszoon [NL/DE]; c/o Philips Intellectual
Property & Standards GmbH, Weissshausstr.
2, 52066 Aachen (DE).

(74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Prop-
erty & Standards GmbH, Weissshausstr. 2,
52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 3/28, 3/20

(11) WO 2004/051613 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014416

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-348539 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PLASMA DISPLAY PANEL DISPLAY
APPARATUS AND METHOD FOR
DRIVING THE SAME

• APPAREIL DE PRESENTATION A
ECRAN D'AFFICHAGE A PLASMA
(PDP) ET PROCEDE DE COMMANDE
ASSOCIE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza-
kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) HASHIMOTO, Shinichiro [JP/JP];
1-35-9, Higashitoyonaka-cho, Toyon-
aka-shi, Osaka 560-0003 (JP). KITA-
GAWA, Masatoshi [JP/JP]; 2-13-12,
Koda, Hirakata-shi, Osaka 573-0073 (JP).
MORITA, Yukihiko [JP/JP]; 3-14-14-201,
Oogaitou-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-0027
(JP). KOSUGI, Naoki [JP/JP]; 12 Kuro-
dani-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto
606-8331 (JP).

(74) NAKAJIMA, Shiro; 6F, Yodogawa
5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51)⁷ G09G 3/30, 3/20

(11) WO 2004/051614 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014539

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-349043 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DISPLAY AND ITS DRIVING
METHOD, AND ELECTRONIC DE-
VICE

• ECRAN, SON PROCEDE DE COM-
MANDE ET DISPOSITIF ELECTRO-
NIQUE

(71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABO-
RATORY CO., LTD. [JP/JP]; 398, Hase,
Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP).

(72) TANADA, Yoshifumi; c/o SEMICONDC-
TOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.,
398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036
(JP). ANZAI, Aya; c/o SEMICONDUCTOR
ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398,
Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU 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 G09G 3/30, 3/20

(11) WO 2004/051615 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015140

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-348673 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)

(30) 2003-019240 28 Jan/jan 2003 JP
(28.01.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • CURRENT DRIVE CIRCUIT AND DISPLAY USING SAME
- CIRCUIT DE COMMANDE DE COURANT ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE FAISANT APPEL A CE DERNIER

(71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD. [JP/JP]; 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP).

(72) KIMURA, Hajime; c/o SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 3/32

(11) WO 2004/051616 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005432

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102680.2 4 Dec/déc 2002 EP (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • AN ORGANIC LED DISPLAY DEVICE AND A METHOD FOR DRIVING SUCH A DEVICE
- DISPOSITIF D’AFFICHAGE A DIODES ORGANIQUES ELECTROLUMINESCENTES (OLED) ET PROCEDE D’ACTIVATION DE CE DISPOSITIF

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOHNSON, Mark, Thomas [GB/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
HUIBERTS, Johannes, Nicolaas [NL/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
WEIJER, Peter [NL/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 DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G09G 3/32

(11) WO 2004/051617 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005466

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102679.4 4 Dec/déc 2002 EP (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • ACTIVE MATRIX PIXEL CELL WITH MULTIPLE DRIVE TRANSISTORS AND METHOD FOR DRIVING SUCH A PIXEL

• CELLULE DE PIXEL A MATRICE ACTIVE COMPORTANT DE MULTIPLES TRANSISTORS DE COMMANDE ET PROCEDE DE COMMANDE D’UN TEL PIXEL

(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) GIRALDO, Andrea [IT/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
JOHNSON, Mark, Thomas [GB/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 DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G09G 5/00

(11) WO 2004/051618 (13) A1

(21) PCT/US2002/034352

(22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • COLLAPSIBLE PANEL FOR AN ELECTRONIC DEVICE
- PANNEAU PLIABLE POUR DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(63) US 09/853,201 (CIP)
11 May/mai 2001 (11.05.2001)

(71, 72) QUINN, Brian, P. [US/US]; 8840 106th Avenue, Pleasant Prairie, WI 53158 (US).

(72, 75) BORUCKI, Gregory, C. [US/US]; 543 N. Elm Street, Hinsdale, IL 60521 (US).
CECCHI, Marino [US/US]; 1244 Geneva National Avenue North, Lake Geneva, WI 53147 (US).

(74) JUETTNER, Paul, G.; Greer, Burns & Crain, Ltd., 300 South Wacker Drive, Suite 2500, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G09G 5/00

(11) WO 2004/051619 (13) A1

(21) PCT/US2003/036157

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/308,797 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • DEVICE AND METHOD FOR EDITING PROCESSED DATA INPUT
- DISPOSITIF ET PROCEDE D’EDITION DE LA SAISIE DE DONNEES TRAITEES

(71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) WU, Charles Yimin; 2050 Cornell Street, Palo Alto, CA 94306 (US).
GUO, Jin; 1589 Blackhawk Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).
KAPADIA, Sadik; 425 South Bernardo Avenue, Apt 204, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) WATANABE, Hisashi David et al. / etc.; 600 North US Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G10D 7/10, 9/02, 9/06

(11) WO 2004/051620 (13) A1

(21) PCT/SI2003/000004

(22) 18 Feb/fév 2003 (18.02.2003)

(25) sl (26) en

(30) P-200200289 3 Dec/déc 2002 SI
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MOUTHPIECE OF A TRUMPET OR
SIMILAR MUSICAL INSTRUMENT• EMBOUCHURE DE TROMPETTE OU
D'INSTRUMENT DE MUSIQUE SIMI-
LAIRE(71, 72) MARO?EVIÈ, Igor [SI/SI]; Gorenjska
cesta 33, 4240 Radovljica (SI).(74) BOR?TAR, Du?an; Patent Attorney, Nova
ulica 11, 1230 Dom ale (SI).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ G10H 1/16, H03G 11/02

(11) WO 2004/051621 (13) A1

(21) PCT/JP2003/001866

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-382917 4 Dec/déc 2002 JP
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MUSIC SIGNAL DISTORTION GENER-
ATION APPARATUS• APPAREIL DE GENERATION DE DIS-
TORTIONS DE SIGNAUX MUSICAUX(71, 72) SAITOH, Hiroshi [JP/JP]; 3-28-9,
Sakashita, Itabashi-ku, Tokyo 174-0043 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G10H 1/38, G10G 3/04

(11) WO 2004/051622 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014365

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-348313 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MUSICAL COMPOSITION DATA CRE-
ATION DEVICE AND METHOD• DISPOSITIF ET PROCEDE DE CREA-
TION DE DONNEES D'OEUVRE MU-
SICALE(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) GAYAMA, Shinichi [JP/JP]; Corpo-
rate Research and Development Laboratory
Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsuru-
gashima-shi, Saitama 350-2288 (JP).(74) FUJIMURA, Motohiko; Fujimura & Asso-
ciates, Ginza-Ohno Building, 1-17, Tsukiji
4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (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 G10K 11/178, E06B 5/20

(11) WO 2004/051623 (13) A1

(21) PCT/US2003/038327

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/308,489 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ACOUSTICALLY INTELLIGENT WIN-
DOWS• FENETRES INSONORISANTES EVO-
LUEES(71) SMART SKIN, INC. [US/US]; 125 Colum-
bia Court, Suite 6, Chaska, MN 55318-2348
(US).(72) ALLAEI, Daryoush; 3223 Fairchild Av-
enue, Minnetonka, MN 55391 (US).(74) MYRUM, Tod, A.; Leffert Jay & Polglaze
P.A., P.O.Box 581009, Minneapolis, MN
55458-1009 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SYTJ 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 G10L

(11) WO 2004/051624 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013394

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02026770.4 2 Dec/déc 2002 EP
(02.12.2002)(30) 03016029.5 15 Jul/juil 2003 EP
(15.07.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR DESCRIBING THE
COMPOSITION OF AUDIO SIGNALS• PROCEDE POUR DECRIRE LA COM-
POSITION DE SIGNAUX AUDIO(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) SPILLE, Jens [DE/DE]; Kleines Feld
58, 30966 Hemmingen (DE). SCHMIDT,
Jürgen [DE/DE]; Akazienstr. 5b, 31515
Wunstorf (DE).(74) RITTNER, Karsten; Deutsche Thom-
son-Brandt GmbH, European Patent Op-
erations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625
Hannover (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 G10L 15/00, 15/26

(11) WO 2004/051625 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013182

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 935.5 5 Dec/déc 2002 DE
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SELECTION OF A USER LANGUAGE
ON A PURELY ACOUSTICALLY CON-
TROLLED TELEPHONE• SELECTION DE LA LANGUE SUR UN
TELEPHONE A COMMANDE ENTIE-
REMENT VOCALE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PFLAUM, Karl-Heinz** [DE/DE]; Gartenweg 27, 46395 Bocholt (DE). **KLINKE, Stefano, Ambrosius** [DE/DE]; Im Erftgrund 22, 50169 Kerpen (DE). **KAMPERSCHROER, Erich** [DE/DE]; Am Königsbach 27, 46499 Hamminkeln (DE). **KUNSTMANN, Niels** [DE/DE]; Heisenbergweg 35, 85540 Haar (DE). **AUBAUER, Roland** [AT/DE]; Wageneggerstr. 5, 81669 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 **G10L 15/24**

(11) **WO 2004/051626** (13) A1

(21) PCT/SE2003/001895

(22) **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)**

(25) sv (26) en

(30) 0203609-3 **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)** SE

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING SIMULATED SPEECH

• SYSTEME ET PROCEDE DE GENERATION DE PAROLE SIMULEE

(71) **PARKE, Ulf** [SE/SE]; Norrtullsgatan 51, S-113 45 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BRUSELL, Tomas** [SE/NO]; Cort Adellers gate 18, N-3612 Kongsberg (NO). **ULLMAN, Erik** [SE/SE]; Pl 1571, S-620 35 Färösund (SE).

(74) **HAGSTRÖM, Hans et al.** / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 **G10L 19/08**

(11) **WO 2004/051627** (13) A1

(21) PCT/IB2003/005019

(22) **6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02080002.5 **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)** EP

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • AUDIO CODING

• CODAGE AUDIO

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). **SLUIJTER, Robert, J.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEN BRINKER, Albertus, C.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GERRITS, Andreas, J.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 **G11B**

(11) **WO 2004/051628** (13) A2

(21) PCT/US2003/038037

(22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/430,420 **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)** US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DATA STRUCTURES FOR CONTEXT BASED RULE APPLICATION

• STRUCTURES DE DONNEES POUR DES APPLICATIONS A REGLES BASEES SUR LE CONTEXTE

(71) **RECARE, INC.** [US/US]; 5001 Plaza On The Lake, Suite 302, Austin, TX 78746 (US).

(72) **WOHL, Eric**; 2900 Lantana Ridge Drive, Austin, TX 78732 (US).

(74) **TOLER, LARSON & ABEL, LLP**; 5000 Plaza on the Lake, Suite 265, Austin, TX 78746 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 **G11B 5/39, H01L 43/08, 43/12**

(11) **WO 2004/051629** (13) A1

(21) PCT/JP2003/015300

(22) **28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-354064 **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)** JP

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MAGNETIC DISK APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME

• APPAREIL A DISQUE MAGNETIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AONO, Akifumi** [JP/JP]; 4-1051, Nakasukacho 1-chome, Niihama-shi, Ehime 792-0012 (JP).

(74) **MORIMOTO, Yoshihiro**; All Nippon Airways (Nishi-Hommachi) Bldg., 4th Floor, 10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0005 (JP).

(81) CN JP US.

(51)⁷ **G11B 5/738, 5/65, 5/851**

(11) **WO 2004/051630** (13) A1

(21) PCT/JP2003/011424

(22) **8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002/350192 **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)** JP

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • POLYCRYSTALLINE STRUCTURE FILM, MAGNETIC RECORDING

MEDIUM AND MAGNETIC STORAGE

- FILM DE STRUCTURE POLYCRYSTALLINE, SUPPORT MAGNETIQUE D'ENREGISTREMENT ET STOCKAGE MAGNETIQUE

(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, Kenji [JP/JP]; c/o Yamagata Fujitsu Limited, 5400-2, Aza Omori, Moto-higashine, Oaza Higashine, Higashine-shi, Yamagata 999-3701 (JP).

(74) YAMAZAKI, Kaoru; Yamazaki Patent Attorneys, Suite 403, New Kudan Mansion, 6-13, Kudan-minami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G11B 5/86, 5/82, 5/65, 5/84

(11) WO 2004/051631 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012630

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MAGNETIC TRANSFER MASTER MEDIUM AND MANUFACTURING METHOD THEREOF

- SUPPORT MAITRE DE TRANSFERT MAGNETIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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) SUZUKI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). KOMORIYA, Hitoshi [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). NAKAMURA, Yutaka [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) YAMAZAKI, Kaoru; Suite 403, New Kudan Mansion, 6-13, Kudan-minami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ G11B 7/00, 7/24

(11) WO 2004/051632 (13) A1

(21) PCT/IB2003/050032

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080275.7 3 Dec/déc 2002 EP (03.12.2002)

(30) 03100329.6 3 Feb/fév 2003 EP (03.02.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • REWRITABLE OPTICAL RECORD CARRIER

- SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE REENREGISTRABLE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIJIRITSKII, Andrei [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 G11B 7/004

(11) WO 2004/051633 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002588

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0076221 3 Dec/déc 2002 KR (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • OPTICAL INFORMATION REPRODUCING APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS OPTIQUES

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).

(72) MA, Byung-In; 202-1302 Samsung Apt., 419, Yuljeon-dong, Jangnan-gu, Suwon-si, 440-320 Gyeonggi-do (KR). PARK, In-Sik; 615-801 Shinnamushil Kukdong Apt., 967-2 Youngtong 2-dong, Paldal-gu, Suwon-si, 442-470 Gyeonggi-do (KR). CHUNG, Chong-Sam; 406-301 Shinyoungtong Hyundai Apt., 870 Banwol-ri, Tacan-eup, Hwaseong-gun, 445-970 Gyeonggi-do (KR).

LEE, Kyung-Geun; 122-1002 Sibeom Han-shin Apt., 87, Seohyun-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, 463-050 Gyeonggi-do (KR). PARK, Hyun-Soo; 701 Dongil Apt., 312-240, Hongje 1-dong, Seodaemun-gu, 120-091 Seoul (KR). SHIM, Jae-Seong; 610-35 Jayang 1-dong, Gwangjin-gu, 143-191 Seoul (KR).

(74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong, Seocho-gu, 137-874 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 G11B 7/065

(11) WO 2004/051634 (13) A2

(21) PCT/US2003/037853

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/065,882 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MULTI-LAYER HOLOGRAPHIC DATA RECORDING METHOD

- PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE DONNEES HOLOGRAPHIQUES MULTICOUCHEES

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) HARDING, Kevin, George; 1365 Van Antwerp Road #108, Niskayuna, NY 12309 (US).

(74) HAYDEN, Scott et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 G11B 7/125

(11) WO 2004/051635 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015372

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

- (25) ja (26) ja
(30) 2002/351064 **3 Dec/déc 2002** JP
(03.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • OPTICAL HEAD DEVICE, OPTICAL RECORDING DEVICE, AND OPTICAL RECORDING METHOD
• DISPOSITIF A TETE OPTIQUE, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT OPTIQUE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ITO, Tatsuo [JP/JP]; 7-6, Uriwari 1-chome, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0024 (JP). SHIONO, Teruhiro [JP/JP]; 2-50, Nagayoshirokutan 4-chome, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0012 (JP). YAMAMOTO, Hiroaki [JP/JP]; 98-8, Shirogane 1-chome, Inagawa-cho, Kawabe-gun, Hyogo 666-0257 (JP). NISHINO, Seiji [JP/JP]; 11-15, Kitabatake 2-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0035 (JP).
- (74) KOTANI, Etsuji et al. / etc.; Nichimen Building 2nd Floor 2-2, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G11B 7/135
(11) WO 2004/051636 (13) A2
(21) PCT/IB2003/005376
(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)
(25) en (26) en
(30) 02292996.2 **4 Dec/déc 2002** EP
(04.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • OBJECTIVE LENS AND SCANNING DEVICE USING SUCH AN OBJECTIVE LENS
• LENTILLE DE FOCALISATION ET DISPOSITIF DE BALAYAGE COMPRENANT UNE LENTILLE DE FOCALISATION
- (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) HENDRIKS, Bernardus [NL/NL]; c/o SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). TUKKER, Teunis [NL/NL]; c/o SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
- (74) CHAFFRAIX, Jean; Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 G11B 7/135

(11) WO 2004/051637 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012512

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • COLLIMATE OPTICAL SYSTEM AND OPTICAL INFORMATION STORAGE DEVICE
• SYSTEME OPTIQUE COLLIMATE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'INFORMATIONS OPTIQUES

(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) UNO, Kazushi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). HAMAGUCHI, Shingo [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) YAMADA, Masaki et al. / etc.; KOSUGI & YAMADA, Pelican Building 4th Floor, 3-3, Nishi-shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 7/24

(11) WO 2004/051638 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003528

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14981 **28 Nov/nov 2002** FR
(28.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR MAKING A RECORDABLE OPTICAL DISC, OPTICAL DISC AND WRITEABLE LAYER OBTAINED BY SAID METHOD
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISQUE OPTIQUE ENREGISTRABLE, DISQUE OPTIQUE ET COUCHE INSCRIPTIBLE OBTENU PAR LEDIT PROCEDE

(71) MPO INTERNATIONAL [FR/FR]; Domaine de Lorgerie, F-53700 Averton (FR). COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 Paris Cedex 15 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PERRIER, Robin [FR/FR]; 37, quai de la Graille, F-38000 Grenoble (FR). ANCIANT, Romain [FR/FR]; 16, rue Amédée Morel, F-38000 Grenoble (FR). ARMAND, Marie-Françoise [FR/FR]; 354, chemin Des Chartreux, F-38410 Vaulnaveys-le-Haut (FR).

(74) BREESE, Pierre et al. / etc.; Breesé-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 G11B 11/105

(11) WO 2004/051639 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005439

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080139.5 **5 Dec/déc 2002** EP
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMIC READOUT DECISION LEVEL ADJUSTMENT FOR USE IN DOMAIN EXPANSION READING
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REGLER LE NIVEAU DE DECISION DE LECTURE DYNAMIQUE, UTILISES POUR LA LECTURE D'EXPANSION DE DOMAINE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VERSCHUREN, Coen, A.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **IMMINK, Albert, H., J.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 **G11B 11/105**

(11) **WO 2004/051640** (13) A1

(21) PCT/JP2002/012479

(22) **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **MAGNETO-OPTICAL STORAGE MEDIUM REPRODUCTION METHOD AND MAGNETO-OPTICAL STORAGE APPARATUS USING THE METHOD**
• **PROCEDE DE REPRODUCTION A SUPPORT DE STOCKAGE MAGNETO-OPTIQUE ET APPAREIL DE STOCKAGE MAGNETO-OPTIQUE UTILISANT LEDIT PROCEDE**

(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) **NANBA, Yoshiyuki** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **HAYASHI, Tsunenori et al.** / etc.; Hayashi, Doi & Associates, Toshou-Bldg. No. 3, 3-9-5, Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G11B 15/30**

(11) **WO 2004/051641** (13) A1

(21) PCT/JP2003/014282

(22) **10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-353294 **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)** JP

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **REEL STAND DEVICE**
• **DISPOSITIF PORTE-BOBINES**

(71) **YAMAUCHI CORPORATION** [JP/JP]; 7, Shodai-tajika 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1132 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASANO, Yoshikazu** [JP/JP]; c/o YAMAUCHI CORPORATION, 7, Shodai-tajika 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1132 (JP).

(74) **ITO, Hidehiko et al.** / etc.; IMY INTERNATIONAL PATENT OFFICE, Kyowa Shimanouchi Bldg., 21-19, Shimanouchi, 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0082 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G11B 17/038**

(11) **WO 2004/051642** (13) A1

(21) PCT/JP2003/015301

(22) **28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-354065 **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)** JP

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **DISK DEVICE AND METHOD OF ASSEMBLING THE SAME**
• **DISPOSITIF A DISQUE ET SON PROCEDE D'ASSEMBLAGE**

(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) **MOMOI, Yoshimitsu** [JP/JP]; Room 502, Maruipoinsechia, 789-2, Tsuitachi, Saijo-shi, Ehime 793-0027 (JP). **KUMAMURA, Shouji** [JP/JP]; 3-22-3, Nagatacho, Sukumo-shi, Kochi 788-0004 (JP).

(74) **MORIMOTO, Yoshihiro**; All Nippon Airways(Nishi-Hommachi)Bldg., 4th Floor, 10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0005 (JP).

(81) CN US.

(51)⁷ **G11B 17/04**

(11) **WO 2004/051643** (13) A1

(21) PCT/KR2003/001100

(22) **4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0075989 **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)** KR

(30) 10-2002-0080477 **16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)** KR

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **OPTICAL DISC LOADING APPARATUS**
• **APPAREIL DE CHARGEMENT DE DISQUE OPTIQUE**

(71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul 150-010 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SONG, In-Sang** [KR/KR]; Poil Jugong Apt. 15-Dong, 308-Ho, 623, Naeson-Dong, Uiwang-Si, Gyeonggi-Do 437-080 (KR). **YOO, Seung-Hon** [KR/KR]; 620-1, 5/5, Yeoksam-Dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-080 (KR).

(74) **PARK, Jang-Won**; Jewoo Bldg. 5th Floor, 200, Nonhyun-Dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-010 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G11B 19/02**

(11) **WO 2004/051644** (13) A1

(21) PCT/KR2003/002035

(22) **2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0077092 **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)** KR

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **METHOD FOR CONTROLLING PLAYBACK OPERATION IN AN INTERACTIVE OPTICAL DISC DEVICE**
• **PROCEDE DE COMMANDE DE L'OPERATION DE REPRODUCTION DE**

DONNEES DANS UN DISPOSITIF A
DISQUE OPTIQUE INTERACTIF

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR];
20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul
150-010 (KR).

(72) YOO, Jea Yong; C-306, Maebong Sam-
sung APT., Dogok-dong, Kangnam-gu,
Seoul 135-270 (KR). YOON, Woo Seong;
102-701, Geukdong Apt., Teogyewon-myun,
Namyangjoo-si, Kyonggi-do 472-744
(KR). UM, Soung Hyun; 18-701, Samho
Apt., Bisan-dong, Dongan-gu, Anyang,
Kyonggi-do 431-050 (KR). KIM, Tae
Ho; 102, 121 Bunji, Hyochang-dong,
Yongsan-gu, Seoul 140-120 (KR).

(74) PARK, Lae Bong; 1Fl., Dongun Bldg.,
413-4, Dogok 2-dong, Kangnam-gu, Seoul
135-272 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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, 27/36, 7/09, 19/02

(11) WO 2004/051645 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005566

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080050.4 4 Dec/déc 2002 EP
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PORTABLE MEDIA PLAYER WITH
ADAPTATIVE PLAYBACK BUFFER
CONTROL
• LECTEUR DE MEDIA A COMMANDE
ADAPTATIVE DE TAMPON DE RE-
PRODUCTION

(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) AERTS, Steven, G., E. [BE/BE]; c/o
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.;
Philips Intellectual Property & Standards,
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
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 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 G11B 20/10, H04N 5/91

(11) WO 2004/051646 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015161

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-350821 3 Dec/déc 2002 JP
(03.12.2002)

(30) 2003-391690 21 Nov/nov 2003 JP
(21.11.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DATA COPY PROGRAM AND DATA
COPY TERMINAL
• PROGRAMME DE COPIES DE DON-
NEES ET TERMINAL DE COPIES DE
DONNEES

(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC.
[JP/JP]; 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyo-
oda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) UEDA, Yutaka [JP/JP]; Konica Photo
Imaging Corporation, 1, Sakura-machi,
Hino-shi, Tokyo 191-8511 (JP). IGARASHI,
Takashi [JP/JP]; Konica Photo Imaging
Corporation, 1, Sakura-machi, Hino-shi,
Tokyo 191-8511 (JP). TAKEMURA, Koji
[JP/JP]; Konica Photo Imaging Corporation,
1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511
(JP).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ
CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE GH
GM HR ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK
LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PG PH PL RU SC SD SG
SL SY TJ TM TN TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ G11B 20/10, 20/18, 19/02, G06F 3/06

(11) WO 2004/051647 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015299

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-352383 4 Dec/déc 2002 JP
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • HARD DISC INFORMATION WRITE
SYSTEM

• SYSTEME D'ECRITURE DE DON-
NEES DE DISQUE DUR

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) KONDOH, Youichi; 19-1, Hinokuchi,
Saijo-shi, Ehime 793-0043 (JP).

(74) MORIMOTO, Yoshihiro; All Nippon Air-
ways(Nishi-Hommachi)Bldg., 4th Floor,
10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku,
Osaka-shi, Osaka 550-0005 (JP).

(81) CN JP.

(51)⁷ G11B 20/10, H03H 17/00, 17/02, 17/06,
21/00

(11) WO 2004/051648 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015378

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-349683 2 Dec/déc 2002 JP
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ADAPTIVE EQUALIZATION CIRCUIT
AND ADAPTIVE EQUALIZATION
METHOD

• CIRCUIT D'EGALISATION ADAPTA-
TIVE ET PROCEDE D'EGALISATION
ADAPTATIVE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OCHI, Hirotaka [JP/JP]; 577-1-105,
Kanbaikou, Saijyo-shi, Ehime 793-0041 (JP).

(74) MORIMOTO, Yoshihiro; All Nippon Air-
ways (Nishi-Hommachi) Building, 4th Floor,
10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku,
Osaka-shi, Osaka 550-0005 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51)⁷ G11B 20/12, 5/09, 5/86, 5/82

(11) WO 2004/051649 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012485

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • INFORMATION RECORDING
MEDIUM

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT
D'INFORMATION

(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) KURODA, Sumio [JP/JP]; c/o FUJITSU
LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588 (JP). OZAKI, Kazuyuki [JP/JP];
c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka
4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kana-
gawa 211-8588 (JP).

(74) NOGAWA, Shintaro; MINAMIMORI-
MACHI PARK BLDG., 1-3, Nishitenma

5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 20/12, 20/18

(11) WO 2004/051650 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012529

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DATA RECORDING AND REPRODUCING DEVICE, AND DATA RECORDING AND REPRODUCING METHOD

• ENREGISTREMENT DE DONNEES, DISPOSITIF DE REPRODUCTION ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION 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) TAGUCHI, Masakazu [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 20/14

(11) WO 2004/051651 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012531

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DATA REPRODUCING APPARATUS HAVING PHASE DIFFERENCE CORRECTOR AND DATA HEAD DETECTOR

• APPAREIL DE REPRODUCTION DE DONNEES A CORRECTEUR DE DIFFERENCE DE PHASE ET A DETECTEUR DE DONNEES A TETE DE LECTURE/ECRITURE

(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) KANAOKA, Toshikazu [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 21/21, 5/60, 33/14

(11) WO 2004/051652 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015302

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-352382 4 Dec/déc 2002 JP
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MAGNETIC HEAD ASSEMBLY AND MAGNETIC DISC DEVICE

• ENSEMBLE DE TETE MAGNETIQUE ET DISPOSITIF A DISQUE MAGNETIQUE

(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) TAKAGI, Susumu [JP/JP]; 28-2-606, Kanbai Otsu, Saijo-shi, Ehime 793-0021 (JP).
MIZOH, Yoshiaki [JP/JP]; 6-16, Kotobukicho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0029 (JP).

(74) MORIMOTO, Yoshihiro; All Nippon Airways(Nishi-Hommachi)Bldg., 4th Floor, 10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0005 (JP).

(81) CN US.

(51)⁷ G11B 23/28, 23/40, G06K 19/16, H04N 1/00, G06F 17/30

(11) WO 2004/051653 (13) A1

(21) PCT/MX2002/000111

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) es (26) es

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR THE AUTHENTICATION AND TAMPER PROTECTION OF THE CONTENTS OF AN OPTICAL DEVICE USED TO STORE DIGITAL DOCUMENTS AND/OR DIGITAL OBJECTS

• PROCEDE D'AUTHENTIFICATION ET D'INVOLABILITE DU CONTENU D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE OPTIQUE DE DOCUMENTS NUMERIQUES ET/OU OBJETS NUMERIQUES

(71, 72) OBERWAGER SAIN, Raúl [MX/MX]; Paseo de la Palmas No. 885, Torre 4, Piso 10 Despacho 1, Co. Lomas de Chapultepec, México, D.F. 11050 (MX).

(74) MALDONADO PÉREZ, Juan Carlos et al. / etc.; Av. Insurgentes Sur 1673, Despacho 603, Col. Guadalupe Inn, Delegación: Álvaro Obregón, México, D.F. 01020 (MX).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 23/38, 19/00, 33/10, 7/00

(11) WO 2004/051654 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005549

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02292997.0 4 Dec/déc 2002 EP
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • IMAGE DATA DISPLAY ON AN INFORMATION CARRIER

• AFFICHAGE DE DONNEES D'IMAGES SUR UN SUPPORT D'INFORMATIONS

(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) BRUEKERS, Alphons, Antonius, Maria, Lambertus [NL/FR]; Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
AKKERMANS, Antonius, Hermanus, Maria [NL/FR]; Société Civile SPID, 156, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
KAHLMAN, Josephus, Arnoldus, Henricus, Maria [NL/FR]; Société Civile SPID, 156, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(74) CHAFFRAIX, Jean; Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG

PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 :

(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)

(51)⁷ G11B 23/38

(11) WO 2004/051655 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005576

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02292998.8 4 Dec/déc 2002 EP
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • IMAGE DATA DISPLAY ON AN IN-
FORMATION CARRIER

• AFFICHAGE DE DONNEES D'IMAGE
SUR UN SUPPORT D'INFORMATION

(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) BRUEKERS, Alphons, Antonius,
Maria, Lambertus [NL/FR]; Société
Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann,
F-75008 Paris (FR). AKKERMANS, Anto-
nius, Hermanus, Maria [NL/FR]; Société
Civile SPID, 156, boulevard Haussmann,
F-75008 Paris (FR). KAHLMAN, Jose-
phus, Arnoldus, Henricus, Maria [NL/FR];
Société Civile SPID, 156, boulevard Hauss-
mann, F-75008 Paris (FR).

(74) CHAFFRAIX, Jean; Société Civile SPID,
156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris
(FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 :

(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)

(51)⁷ G11B 27/00, G06F 17/30, H04N 5/76

(11) WO 2004/051656 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005188

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227896.8 29 Nov/nov 2002 GB
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MEDIA HANDLING SYSTEM

• SYSTEME DE GESTION DE MEDIAS

(71) SONY UNITED KINGDOM LIMITED
[GB/GB]; The Heights, Brooklands, Wey-
bridge KT13 0XW (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PORTER, Robert, Mark, Stefan
[GB/GB]; 28 Western Road, Winchester,
Hampshire SO22 5AJ (GB). DAVID, Mor-
gan, William, Amos [GB/GB]; 1 Lickfolds
Road, Farnham, Surrey GU10 4AF (GB).

(74) TURNER, James, Arthur, et al. / etc.; D
Young & Co, 21 New Fetter Lane, London
EC4A 1DA (GB).

(81) JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 27/00, 27/034, 20/10, 20/12, 7/30

(11) WO 2004/051657 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012480

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MULTIPLE RECORDING MEDIUM
AND STORAGE DEVICE

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT
MULTIPLE ET DISPOSITIF DE STO-
CKAGE

(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) HOSOKAWA, Tetsuo [JP/JP]; c/o YA-
MAGATA FUJITSU LIMITED, 5400-2, Aza
Omori, Moto-higashine, Oaza Higashine, Hi-
gashine-shi, Yamagata 999-3701 (JP).

(74) HAYASHI, Tsunenori et al. / etc.; Hayashi,
Doi & Associates, Toshou-Bldg. No. 3,
3-9-5, Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yoko-
hama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 27/02

(11) WO 2004/051658 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015291

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) NO. 2002-346895 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)

(30) NO. 2003-349458 8 Oct/oct 2003 JP
(08.10.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PORTABLE WIRELESS COMMUNICA-
TION TERMINAL FOR PICKED-UP IM-
AGE EDITING

• TERMINAL DE COMMUNICATION
SANS FIL PORTABLE DESTINE AU
MONTAGE D'IMAGES PRISES

(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) NAGATOMO, Shoichi [JP/JP]; 1202,
Fussa, Fussa-shi, Tokyo 197-0011 (JP). FU-
RUTA, Shinichi [JP/JP]; 2-8-1, Nakahara,
Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0016 (JP).
HOMMA, Atsushi [JP/JP]; 2-19-15, Aki-
gawa, Akiruno-shi, Tokyo 197-0804 (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 G11B 27/036

(11) WO 2004/051659 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004948

(22) 31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080118.9 5 Dec/déc 2002 EP
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • EDITING OF DATA FRAMES

• EDITION DE TRAMES DE DONNEES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KELLY, Declan, P. [IE/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). LUITJENS, Steven, B. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN GELDER, Kero [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 G11B 33/04, B65D 85/57

(11) WO 2004/051660 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001614

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953085 3 Dec/déc 2002 AU (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ANTI-THEFT SYSTEM FOR RECORDED MEDIUM

• SYSTEME ANTIVOL POUR SUPPORT ENREGISTRE

(71) LOMIS INTERNATIONAL PTY LTD [AU/AU]; PO Box 303, Breaside, VIC 3195 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMIT, Michael, John [AU/AU]; 44 Charles Street, St Kilda, VIC 3182 (AU). SANTILLI, Ricardo [AU/AU]; 10 Xavier Grove, Reservoir, VIC 3073 (AU).

(74) WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS; 290 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G11B 33/08, 25/04

(11) WO 2004/051661 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014957

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-347144 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)

(30) 2003-366247 27 Oct/oct 2003 JP (27.10.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DYNAMIC VIBRATION ABSORBER, OPTICAL DISK APPARATUS, AND METHOD FOR DETERMINING CORRESPONDING VIBRATION FREQUENCY OF DYNAMIC VIBRATION ABSORBER

• ABSORBEUR DYNAMIQUE DE VIBRATIONS, DISPOSITIF A DISQUE OPTIQUE ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA FREQUENCE DES VIBRATIONS CORRESPONDANTE DE L'ABSORBEUR DYNAMIQUE DE VIBRATIONS

(71) YAMAUCHI CORPORATION [JP/JP]; 7, Shodai-tajika 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1132 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAITO, Toshio [JP/JP]; c/o YAMAUCHI CORPORATION, 7, Shodai-tajika 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1132 (JP). OHYAMA, Hiroshi [JP/JP]; c/o YAMAUCHI CORPORATION, 7, Shodai-tajika 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1132 (JP).

(74) ITOH, Hidehiko et al. / etc.; IMY INTERNATIONAL PATENT OFFICE, Kyowa Shimanouchi Bldg., 21-19, Shimanouchi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0082 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 G11C

(11) WO 2004/051662 (13) A2

(21) PCT/US2003/038226

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/309,572 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR A CURRENT LIMITING BLEEDER DEVICE SHARED BY COLUMNS OF DIFFERENT MEMORY ARRAYS

• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT LE PARTAGE D'UN DIVISEUR DE TENSION A LIMITATION DE COURANT PAR LES COLONNES DE DIFFERENTES MATRICES MEMOIRE

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632 (US).

(72) THOMPSON, J., Wayne; 525 North Morningside Way, Boise, ID 83712 (US). RAAD, George, B.; 1735 Spinnaker Court, Boise, ID 83706 (US). KIRSCH, Howard, C.; 479 West Bogus View Drive, Eagle, ID 83616 (US).

(74) ENG, Kimton, N. et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 1420 Fifth Avenue, Suite 3400, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 G11C 7/12, 16/24, 16/04

(11) WO 2004/051663 (13) A1

(21) PCT/US2003/023087

(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/307,749 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • IMPROVED PRE-CHARGE METHOD FOR READING A NON-VOLATILE MEMORY CELL

• PROCEDE DE PRECHARGEMENT AMELIORE PERMETTANT DE LIRE UNE CELLULE DE MEMOIRE NON VOLATILE

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **HE, Yi**; 3919 Riverbond Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **LIU, Zhizheng**; 1319 Kingfisher Way #1, Sunnyvale, CA 94087 (US). **RANDOLPH, Mark, W.**; 3673 Kendra Way, San Jose, CA 95130 (US). **RUNNION, Edward, F.**; 801 Creekside Place, Santa Clara, CA 95051 (US). **HAMILTON, Darlene**; 5824 Ponce Court, San Jose, CA 95120 (US). **CHEN, Patu-Ling**; 12947 Arroyo de Arguello, Saratoga, CA 95070 (US). **LE, Binh, Q.**; 1277 Crestpoint Drive, San Jose, CA 95131 (US).

(74) **COLLOPY, Daniel, R.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11C 11/00

(11) WO 2004/051664 (13) A2

(21) PCT/US2003/038154

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/306,465 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FULL RAIL DRIVE ENHANCEMENT TO DIFFERENTIAL SEU HARDENING CIRCUIT WHILE LOADING DATA

• AMELIORATION DE L'ATTAQUE PLEINE GAMME POUR DES CIRCUITS DURCIS CONTRE DES PERTURBATIONS ISOLEES (SEU) LORS DU CHARGEMENT DE DONNEES

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **NELSON, David, K.**; 239 Peninsula Road, Medicine Lake, MN 55441 (US). **GOLKA, Keith, W.**; 3240 Fremont Ave. S., Minneapolis, MN 55408 (US).

(74) **HOIRIIS, David et al.** / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 G11C 11/16, 11/15

(11) WO 2004/051665 (13) A1

(21) PCT/US2003/033246

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/305,736 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • TECHNIQUE FOR SENSING THE STATE OF A MAGNETO-RESISTIVE RANDOM ACCESS MEMORY

• TECHNIQUE DE DETECTION DE L'ETAT D'UNE MEMOIRE MAGNETO-RESISTANTE A ACCES DIRECT

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **SUBRAMANIAN, Chitra, K.**; 10601 Pickfair Drive, Austin, TX 78750 (US). **GARNI, Bradley, J.**; 4532 Eagle Feather Drive, Austin, TX 78735 (US).

(74) **GODDARD, Patricia, S. et al.** / etc.; SPS PATENT OPERATION MANAGER - ON BEHALF OF MOTOROLA, INC., 7700 West Parmer Lane, MD: TX32/PL02, Austin TX 78729 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 11/22

(11) WO 2004/051666 (13) A2

(21) PCT/EP2003/012715

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/065,921 29 Nov/nov 2002 US (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • REDUCING EFFECTS OF NOISE COUPLING IN INTEGRATED CIRCUITS WITH MEMORY ARRAYS

• COUPLAGE REDUCTION DES EFFETS DE BRUIT DANS DES CIRCUITS INTEGRES AVEC DES RESEAUX MEMOIRE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE). **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, Tokyo 105-8001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACOB, Michael** [DE/JP]; 143, Mameguchidai, Naka-ku, Yokohama, Kanagawa 231-0838 (JP). **REHM, Norbert** [DE/JP]; 28-6 Honmokuwada, Naka-ku, Yokohama, Kanagawa 231-0827 (JP). **ROEHR, Thomas** [DE/DE]; Gaussring 8, 85609 Aschheim (DE). **TAKASHIMA, Daisaburo** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toshiba, Intellectual Property Division, 1, Komukai-Toshiba-cho, Saiwai-ku, Kawasaki, Kanagawa 212-8583 (JP).

(74) **EPPIING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH**; P.O. Box 200734, 80007 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G11C 16/10

(11) WO 2004/051667 (13) A1

(21) PCT/US2003/023085

(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/307,667 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • IMPROVED SYSTEM FOR PROGRAMMING A NON-VOLATILE MEMORY CELL

• SYSTEME AMELIORE DE PROGRAMMATION D'UNE CELLULE DE MEMOIRE NON-VOLATILE

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **HE, Yi**; 3919 Riverbond Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **LIU, Zhizheng**; 1319 Kingfisher Way #1, Sunnyvale, CA 94087 (US). **RANDOLPH, Mark, W.**; 3673 Kendra Way, San Jose, CA 95130 (US). **HADDAD, Sameer, S.**; 6277 Blossom Avenue, San Jose, CA 95123 (US).

(74) **COLLOPY, Daniel, R.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11C 17/16

(11) WO 2004/051668 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004939

(22) 31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080119.7 5 Dec/déc 2002 EP
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PROGRAMMABLE NON-VOLATILE
SEMICONDUCTOR MEMORY DE-
VICE

• DISPOSITIF A MEMOIRE A
SEMI-CONDUCTEUR NON VOLA-
TILE PROGRAMMABLE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PHAM, Chau, B. [NL/NL]; c/o Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
SLEENTER, Andre, G., J. [NL/NL]; c/o
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL). CALAERTS, Geert, G. [BE/BE]; c/o
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL). HEMINGS, Michael, C. [GB/NL]; c/o
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL). NGUYEN, Duy [NL/NL]; c/o Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DE JONG, Durk, J.; Philips Intellectual
Property & Standards, Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ
DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 G11C 29/00

(11) WO 2004/051669 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001865

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/306,734 29 Nov/nov 2002 US
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RE-
PLACING DEFECTIVE ROWS IN A
SEMICONDUCTOR MEMORY ARRAY

• PROCEDE ET APPAREIL DE REM-
PLACEMENT DE RANGEES DEFEC-
TUEUSES DANS UNE MATRICE DE
MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEURS

(71) MOSAID TECHNOLOGIES INCORPO-
RATED [CA/CA]; 11 Hines Road, Kanata,
Ontario K2K 2X1 (CA).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) FOSS, Richard [GB/GB]; 28 Raith Gar-
dens, Kirkaldy Fife, Central Scotland KY2
5NJ (GB).

(72, 75) ROTH, Alan [US/US]; 5012 Woodview
Avenue, Austin, TX 78756 (US). PERRY,
Douglas [CA/CA]; 228 Deerwood Drive,
RR#2, Kinburn, Ontario K0A 2H0 (CA).

(74) PILLAY, Kevin; OGILVY RENAULT, 1981
McGill College Avenue, Suite 1600, Mon-
treal, 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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 G21F 1/10

(11) WO 2004/051670 (13) A1

(21) PCT/UA2003/000038

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002129685 3 Dec/déc 2002 UA
(03.12.2002)

(30) 2003054753 26 May/mai 2003 UA
(26.05.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • RADIATION PROTECTION COMPOS-
ITE MATERIAL AND METHOD FOR
THE PRODUCTION THEREOF (TWO
VARIANTS)

• MATERIAU COMPOSITE DE PROTEC-
TION CONTRE LE RAYONNEMENT

ET PROCEDE DE PRODUCTION DE
CE DERNIER (2 VARIANTES)

(71, 72) ALEXEYEV, Yuri Sergeyevich
[UA/UA]; ul. Komsomolskaya, 25-20,
Dnepropetrovsk, 49006 (UA). DZHUR, Eu-
genie Alexeyevich [UA/UA]; ul. Rabochaya,
154-106, Dnepropetrovsk, 49008 (UA).
KABARDIN, Nikolay Konstantinovich
[UA/UA]; ul. Schmidta, 43-31, Dnepropetro-
vsk, 49006 (UA). KRIKUN, Yuri Alexan-
rovich [UA/UA]; ul. Volodarskogo, 16-4,
Dnepropetrovsk, 49029 (UA). KUCHMA,
Leonid Danilovich [UA/UA]; ul. Desyatini-
naya, 10-8, Kiev, 04000 (UA). MEZHUYEV,
Nikolay Nikolayevich [UA/UA]; ul.
Rabochaya, 73-16, Dnepropetrovsk, 49008
(UA). TKACHENKO, Vladimir Ivanovich
[UA/UA]; ul. Karla Marxa, 4-20, Dne-
propetrovsk, 49005 (UA). UDOD, Vladimir
Vladimirovich [UA/UA]; proul. Bau-
mana, 10-189, Zheltye Vody, 52208
(UA). YAKUSHKIN, Mikhail Alexan-
drovich [UA/UA]; ul. Sophievskaya, 5-a,
Dnepropetrovsk, 49000 (UA).

(74) RYASKOVA, Nadezhda Spiridonovna;
A/ya 503, Dnepropetrovsk, 49005 (UA).

(81) AT BY CA CN DE FI GB IL IN JP KR KZ
LT NO RU SE TR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ G21F 5/005, 5/14, B28B 23/00

(11) WO 2004/051671 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001837

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0203528-5 29 Nov/nov 2002 SE
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • A CONTAINER DEVICE FOR THE
STORAGE OF HAZARDOUS MA-
TERIAL, PARTICULARLY FOR THE
ULTIMATE DISPOSAL OF NUCLEAR
FUEL, AND INSTALLATION FOR
MANUFACTURING IT

• DISPOSITIF DE STOCKAGE DE MA-
TIERES DANGEREUSES, EN PAR-
TICULIER POUR L'EVACUATION
FINALE DE COMBUSTIBLE NU-
CLEAIRE, ET PROCEDE ET INS-
TALLATION DE FABRICATION DE
CELUI-CI

(71) OYSTER INTERNATIONAL N.V.
[NL/NL]; c/o HB Management N.V., P.O.
Box 6052, Curacao (AN).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GEORGII, Hans [SE/GB]; 4, Chelsea
Embankment, London, Greater London SW3
(GB).

(74) DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ
AB; P.O. Box 17192, S-104 62 Stockholm
(SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN

TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (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 H01B

(11) WO 2004/051672 (13) A2

(21) PCT/US2003/038407

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,728 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • RESISTIVE HEATING USING
POLYANILINE FIBER

• CHAUFFAGE OHMIQUE FAISANT AP-
PEL A DES FIBRES DE POLYANILINE

(71) SANTA FE SCIENCE AND TECHNOL-
OGY, INC. [US/US]; 3216 Richards Lane,
Santa Fe, NM 87507 (US).

(72) QI, Baohua; 939 Buena Vista Drive, S.E.,
Suite F110, Albuquerque, NM 87106 (US).
MATTE, Benjamin, R.; 15 Calle Encanto,
Santa Fe, NM 87506 (US).

(74) FREUND, Samuel, M. et al. / etc.; The Law
Offices of William W. Cochran, LLC, 3555
Stanford Road, Suite 230, Fort Collins, CO
80525 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG 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 H01B 1/20, H01M 8/02

(11) WO 2004/051673 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013674

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,193 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CONDUCTING CARBON COMPO-
SITIONS AND ARTICLES MADE
THEREFROM

• COMPOSITIONS AU CARBONE
CONDUCTRICES ET ARTICLES FA-
BRIQUES A PARTIR DE CES COMPO-
SITIONS

(71) IRD FUEL CELLS A/S [DK/DK]; Kulling-
gade 31, DK-5700 Svendborg (DK).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) THOMAS, David, Morgan [DK/DK];
Rørkærvej 1, DK-5771 Stenstrup (DK).

(74) WILLIAMS, Paul, Edwin et al. / etc.;
Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103
Baker Street, London W1U 6FQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 H01B 3/42, 7/02, 7/29, 7/42, C08L 67/03

(11) WO 2004/051674 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015151

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-348765 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • INSULATED WIRE AND RESIN DIS-
PERSION

• FIL ISOLE ET DISPERSION DE RE-
SINE

(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) FUKUDA, Hideo [JP/JP]; c/o THE
FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.,
6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-8322 (JP). KIM, Yong Hoon
[KR/JP]; c/o THE FURUKAWA ELEC-
TRIC CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). ISHII,
Tadashi [JP/JP]; c/o THE FURUKAWA
ELECTRIC CO., LTD., 6-1, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

(74) HIDA, Toshizo; ISHII Bldg. 3F, 1-10, Shim-
bashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004
(JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ H01B 7/08

(11) WO 2004/051675 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010031

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 372.1 2 Dec/déc 2002 DE
(02.12.2002)

(30) 103 15 747.6 4 Apr/avr 2003 DE
(04.04.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • THREE-DIMENSIONAL MOULDED
PLANAR CABLE, METHOD FOR PRO-
DUCTION AND USE THEREOF

• CABLE PLAT FORME EN TROIS DI-
MENSIONS, PROCEDE DE PRODUC-
TION ET UTILISATION CORRESPON-
DANTS

(71) CARL FREUDENBERG KG [DE/DE];
Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) REIBEL, Denis [FR/FR]; 2, rue de
Houblon, 67850 Herrlisheim (FR). FRANK,
Thorsten [DE/DE]; Bahnhofstr. 17, 69115
Heidelberg (DE).

(74) CARL FREUDENBERG KG; Patente und
Marken, 69465 Weinheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CN CO CR CU CZ DK DM DZ
EC EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS
JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV
MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ
OM PH PL RO RU SC SD SG SK SL TJ TM
TN TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01C 7/10

(11) WO 2004/051676 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015448

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-350574 3 Dec/déc 2002 JP
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ZINC OXIDE RESISTOR AND ITS
MANUFACTURING METHOD

• RESISTANCE D'OXYDE DE ZINC ET
PROCEDE DE FABRICATION

(71) NATIONAL INSTITUTE FOR MATE-
RIALS SCIENCE [JP/JP]; 2-1, Sengen
1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047
(JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OHASHI, Naoki [JP/JP]; c/o National
Institute For, Materials Science, 2-1, Sengen
1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP).
HANEDA, Hajime [JP/JP]; c/o National In-
stitute For, Materials Science, 2-1, Sengen
1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP).
SAKAGUCHI, Isao [JP/JP]; c/o National In-
stitute For, Materials Science, 2-1, Sengen
1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP).
OHGAKI, Takeshi [JP/JP]; c/o National In-
stitute For, Materials Science, 2-1, Sengen
1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP).
KATAOKA, Ken [JP/JP]; c/o National In-
stitute For, Materials Science, 2-1, Sengen
1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP).

(74) NISHI, Yoshiyuki; Nishi Patent Office, Suite 211, 26-32, Nakahara 4-chome, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0036 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H01F 38/12

(11) WO 2004/051677 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003416

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 802.2 5 Dec/déc 2002 DE (05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ROD IGNITION COIL

• BOBINE D'ALLUMAGE TIGE

(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) LINDENTHAL, Konstantin [DE/DE]; Koenigsegg 4a, 87544 Blaichach (DE). HERRMANN, Reinhold [DE/DE]; Wiener Strasse 5, 70469 Stuttgart (DE). BRECKLE, Thomas [DE/DE]; Neukreuth 5, 87544 Bihlerdorf (DE). HAUTMANN, Nikolaus [DE/DE]; Kulmuswiese 2, 87480 Weitnau (DE). AMMANN, Wolfgang [DE/DE]; Weststrasse 23a, 87561 Oberstdorf (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01F 41/02, C23C 26/00, B05C 11/08, 13/02

(11) WO 2004/051678 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015268

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-348841 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)

(30) 2003-319207 11 Sep/sep 2003 JP (11.09.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING CORROSION-RESISTANT RARE EARTH BASED PERMANENT MAGNET, CORROSION-RESISTANT RARE EARTH BASED PERMANENT MAGNET, DIP SPIN COATING METHOD FOR WORK PIECE, AND METHOD FOR FORMING COATING FILM ON WORK PIECE

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN AIMANT PERMANENT RESISTANT A LA CORROSION A BASE DE TERRES RARES, AIMANT PERMANENT RESISTANT A LA CORROSION A BASE DE TERRES RARES, PROCEDE DE REVETEMENT PAR IMMERSION ET ROTATION POUR PIECE A USINER ET PROCEDE POUR FORMER UN FILM DE REVETEMENT SUR UNE PIECE A USINER

(71) SUMITOMO SPECIAL METALS CO., LTD. [JP/JP]; 4-7-19, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOSHIMURA, Koshi [JP/JP]; 2-525, Nagaotani-machi, Hirakata-shi, Osaka 573-0164 (JP). OTANI, Tomoiku [JP/JP]; 3-1-40-503, Nagahata-cho, Yao-shi, Osaka 581-0083 (JP).

(74) SHIMIZU, Yoshihiro et al. / etc.; 3rd Floor, Yashiro Building, 14-4, Takadanobaba 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 H01G 9/035

(11) WO 2004/051679 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015079

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-351699 3 Dec/déc 2002 JP (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FLAME-RETARDANT ELECTROLYTE ELECTROLYTIC CAPACITOR

• CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE A ELECTROLYTE DIFFICILEMENT INFLAMMABLE

(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) KANNO, Hiroshi [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP). OTSUKI, Masashi [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP).

(74) SUGIMURA, Kosaku; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 H01G 9/058

(11) WO 2004/051680 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015095

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-349175 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • POLARIZABLE ELECTRODE FOR ELECTRIC DOUBLE-LAYER CAPACITOR, PROCESS FOR PRODUCING THE POLARIZABLE ELECTRODE AND PROCESS FOR PRODUCING THE ELECTRIC DOUBLE-LAYER CAPACITOR

• ELECTRODE POLARISABLE POUR CONDENSATEUR BICOUCHE ELECTRIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE ELECTRODE POLARISABLE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE CONDENSATEUR BICOUCHE ELECTRIQUE

(71) HONDA MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Minamioyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IWAIDA, Manabu [JP/JP]; c/o K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). OYAMA, Shigeki [JP/JP]; c/o K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). MURAKAMI, Kenichi [JP/JP]; c/o K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). SATO, Kenji [JP/JP]; c/o K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; 2-3-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-8453 (JP).

(81) CN 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 H01H

(11) WO 2004/051681 (13) A2

(21) PCT/US2003/038083

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,977 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FINGER PROOF, KEYED POWER CONNECTOR AND METHODS THEREOF

• CONNECTEUR DE PUISSANCE A CLES A PROTECTION DES DOIGTS ET PROCEDES ASSOCIES

(71) ANDERSON POWER PRODUCTS [US/US]; 13 Pratts Junction Road, P.O. Box 579, Sterling, MA 01564-0579 (US).

(72) BAKER, Craig, Harold; 23 Saint James Road, Shrewsbury, MA 01545 (US).

BEAUPRE, Andre; 161 Old Hardwich Road, Barre, MA 01005 (US). NORTON, Greg; 98 Miles Standish Drive, Marlboro, NH 01752 (US). BELROSE, Joe; 23 Pickenning Road, Blackstone, MA 01504 (US).

(74) LEINBERG, Gunnar, G. et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 31051, Rochester, NY 14603-1051 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 H01H

(11) WO 2004/051682 (13) A2

(21) PCT/US2003/038171

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/307,692 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MODULAR SWITCH SYSTEM ON HIGH-SPEED SERIAL BUS
• SYSTEME DE COMMUTATION MODULAIRE UTILISANT UN BUS SERIE HAUTE VITESSE

(71) TRANSPACE TECH CO., LTD [US/US]; 1308 Delaware Avenue Wilrnington, New Castle County, DE 19806 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEN, Heng-Chien [—/—]; 4Fl., No. 106, Shih-Shang Rd., Shih-Lin Chiu, Taipei City (TW). WENG, Jui-Liang [—/—]; 5Fl.-1, No. 16-5, Mingren Rd., Sanmin Chiu, Kao-Hsiung City (TW).

(74) HSU, Winston; P.O. Box 506, Merrifield, VA 22116 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 H01H 9/00, B60D 1/64

(11) WO 2004/051683 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050889

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 200202820 29 Nov/nov 2002 ES (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • OPENING SWITCH FOR VEHICLE DOORS OR TRUNKS
• INTERRUPTEUR D'OUVERTURE DE PORTES OU DE COFFRES DE VEHICULES

(71) VALEO SISTEMAS DE SEGURIDAD Y DE CIERRE, S.A. [ES/ES]; C. Olesa a Martorell Km1, E-08640 Olesa de Monserat (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VILLAGRASA, Victor [ES/ES]; C/ Deu y Mata 104, 106, 2^a, 2a, E-08030 Barcelona (ES). VILCHEZ ALVAREZ, Ramon [ES/ES]; Pablo Picasso n°14, 4^a, 2^a, Badalona, E-08917 Barcelona (ES).

(74) HERVOUET, Sylvie; VALEO Sécurité Habitat, SPI, 42, rue le Corbusier, F-94042 Créteil (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01H 13/26, 57/00, 1/00, 3/00

(11) WO 2004/051684 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001604

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953063 3 Dec/déc 2002 AU (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • LARGE AIR GAP ACTUATOR
• ACTIONNEUR A GRAND ENTREFER

(71) MICROTECHNOLOGY CENTRE MANAGEMENT LIMITED [AU/AU]; William St, Hawthorn, Victoria 3122 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GHANTASALA, Muralidhar, K. [AU/AU]; IRIS Swinburne University, 533-545 Burwood Rd, Hawthorn, Victoria 3122 (AU).

(74) MISCHLEWSKI, Darryl; P.O. Box 1254, Camberwell, Victoria 3124 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 H01H 13/70, 13/14, 11/00, B29C 45/14

(11) WO 2004/051685 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015226

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-350041 2 Dec/déc 2002 JP (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • KEY SHEET, METHOD OF MANUFACTURING THE KEY SHEET, AND SWITCH PRODUCT
• CLAVIER SOUPLE, PROCEDE DE FABRICATION DU CLAVIER SOUPLE, ET ARTICLE DE COMMUTATION

(71) NISSHA PRINTING CO., LTD. [JP/JP]; 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIGETA, Hiroyasu [JP/JP]; c/o NISSHA PRINTING CO., LTD., 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551 (JP). MURAKAMI, Tadahiyo [JP/JP]; c/o NISSHA PRINTING CO., LTD., 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551 (JP).

(74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) CN 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 H01H 47/32

(11) WO 2004/051686 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003524

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14942 28 Nov/nov 2002 FR (28.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ELECTROMAGNETIC RELAY CONTROL
• COMMANDE DE RELAIS ELECTROMAGNETIQUES

(71) JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY [US/US]; 700 Waverly Road, Holland, MI 49423 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DELAPORTE, Francis [FR/FR]; 33, avenue de la Muette, F-95520 Osny (FR).

(74) BLOCH & ASSOCIES; 2, square de l'Avenue-du-Bois, F-75116 Paris (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01H 59/00

(11) WO 2004/051687 (13) A1

(21) PCT/FR2003/050137

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02 14946 28 Nov/nov 2002 FR
(28.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • ELECTROSTATIC MICROSWITCH FOR LOW-VOLTAGE-ACTUATION COMPONENT
• MICRO-COMMUTATEUR ELECTRO-STATIQUE POUR COMPOSANT A FAIBLE TENSION D'ACTIONNEMENT

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 PARIS 15ème (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROBERT, Philippe [FR/FR]; 9 rue Louis Vidal, F-38100 GRENOBLE (FR).

(74) LEHU, Jean; c/o BREVATOME, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01H 59/00

(11) WO 2004/051688 (13) A1

(21) PCT/FR2003/050138

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02 14944 28 Nov/nov 2002 FR
(28.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • ELECTROSTATIC MICROSWITCH FOR LOW-VOLTAGE-ACTUATION COMPONENTS

- MICRO-COMMUTATEUR ELECTRO-STATIQUE POUR COMPOSANT A FAIBLE TENSION D'ACTIONNEMENT

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 PARIS 15ème (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROBERT, Philippe [FR/FR]; 9 rue Louis Vidal, F-38100 GRENOBLE (FR).

(74) LEHU, Jean; c/o BREVATOME, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01J 7/24, H01T 23/00, 19/00

(11) WO 2004/051689 (13) A1

(21) PCT/US2003/019651

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/175,947 21 Jun/juin 2002 US
(21.06.2002)

(30) 10/187,983 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(30) 10/188,069 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(30) 10/352,193 28 Jan/jan 2003 US
(28.01.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • AN ELECTROSTATIC FLUID ACCELERATOR FOR AND METHOD OF CONTROLLING A FLUID FLOW

- ACCELERATEUR ELECTROSTATIQUE DE FLUIDE ET PROCEDE ASSOCIE PERMETTANT DE COMMANDER L'ECOLEMENT D'UN FLUIDE

(71) KRONOS ADVANCED TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 8551 154th Avenue, N.E., Redmond, WA 98052 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRICHIAFOVITCH, Igor, A. [UA/US]; 6827 117th Avenue, N.E., Kirkland, WA 98033 (US). GOROBETS, Vladimir, L. [RU/US]; 7609 147th Avenue, N.E., Redmond, WA 98052 (US).

(74) UNGERMAN, Mark, E. et al. / etc.; Fulbright & Jaworski LLP, Market Square, 801 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, D.C. 20004-2623 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 17/49

(11) WO 2004/051690 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002639

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0076535 4 Dec/déc 2002 KR
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • METHOD FOR FABRICATING MULTI-PDP

- PROCEDE DE FABRICATION D'UN ECRAN D'AFFICHAGE A PLUSIEURS PANNEAUX A PLASMA

(71) ORION ELECTRIC CO., LTD. [KR/KR]; 257 Gongdan-dong, Gumi-si, 730-030 Gyoungsangbuk-do (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOON, Seok Joon [KR/KR]; 257 Gongdan-dong, Gumi-si, 730-904 Gyoungsangbuk-do (KR).

(74) HWANG, Eui In; 10th Floor, Hankook Tire Bldg., 647-15 Yoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-723 (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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 H01J 17/49

(11) WO 2004/051691 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002640

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0077020 5 Dec/déc 2002 KR
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • PLASMA DISPLAY PANEL AND MULTI-DISPLAY PANEL USING THE SAME

- ECRAN PLASMA ET PANNEAU A AFFICHAGES MULTIPLES UTILISANT CE DERNIER

(71) ORION ELECTRIC CO., LTD. [KR/KR]; 257 Gongdan-dong, Gumi-si, 730-030 Gyoungsangbuk-do (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Jung Pil [KR/KR]; 414 Yongsan-dong, Dalseo-gu, 704-923 Daegu (KR). CHOI, Gwang Pyo [KR/KR]; 112-1505 Woobang Shincheonji, Suckjeok-myeon, Chilgok-gun, 718-830 Gyoungsangbuk-do (KR). LEE, Choon Yeop [KR/KR]; #908, Na-dong, Dongbu Neulpureun Town, Buksam-myeon, Chilgok-gun, 718-840 Gyoungsangbuk-do (KR).

(74) HWANG, Eui In; 10th Floor, Hankook Tire Bldg., 647-15 Yoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-723 (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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 H01J 23/00

(11) WO 2004/051692 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005199

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228011.3 2 Dec/déc 2002 GB
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ELECTRON BEAN TUBES

• TUBES DE FAISCEAU D'ELECTRONS

(71) **E2V TECHNOLOGIES LIMITED** [GB/GB]; 106 Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QU (GB).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **BARDELL, Stephen** [GB/GB]; 3 Bishops Green, Barnston, Essex CM6 1NF (GB). **AITKEN, Steven** [GB/GB]; 63 Butterfield Road, Boreham, Chelmsford, Essex CM3 3BS (GB). **ANDREWS, Stuart, William** [GB/GB]; 'Leander', Wick Road, Langham, Colchester, Essex CO4 5PG (GB). **O'SULLIVAN, Neil** [GB/GB]; 29 Petrel Way, Chelmsford, Essex CM2 8XH (GB). **WHEELHOUSE, Alan, Edward** [GB/GB]; 9 Bradford Street, Bocking, Braintree, Essex CM7 9AS (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 H01J 29/00(11) **WO 2004/051693** (13) A2

(21) PCT/FR2003/003251

(22) **31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) MI2002A002539 **29 Nov/nov 2002** IT
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SUPPORT FOR COLOUR CATHODE RAY TUBE FRAME/MASK ASSEMBLY

• SUPPORT POUR ENSEMBLE CADRE/MASQUE DE TUBE A RAYONS CATHODIQUES EN COULEURS

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46 Quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **DE PASCALE, Alfredo** [IT/IT]; Via S. Cecilia pal. B (snc), I-03012 Anagni (IT). **FAVA, Paolo** [IT/IT]; N°63, A. Santilli st., S. Elia Fiumerapido, I-03049 Frosinone (IT). **PETITTI, Tommaso** [IT/IT]; Via Santa Cecilia 18, I-03012 Anagni (IT). **GINESTI, Paolo** [IT/IT]; Via Fonte Meo 18, I-00030 Gavignano (IT). **GALUCCI, Luigi** [IT/IT]; Via Pratillo, 40, I-03100 Frosinone (IT).(74) **MOJAL, Gérard**; Thomson, 46 Quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL 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 H01J 29/07, 29/86(11) **WO 2004/051694** (13) A1

(21) PCT/JP2003/015308

(22) **1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-351331 **3 Dec/déc 2002** JP
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • COLOR CATHODE RAY TUBE

• TUBE CATHODIQUE COULEUR

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **SHIMIZU, Norio** [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). **UCHIKAWA, Toshio** [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN US.

(51)⁷ H01J 37/00(11) **WO 2004/051695** (13) A2

(21) PCT/EP2003/013556

(22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 56 417.5 **2 Dec/déc 2002** DE
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ARC EVAPORATION DEVICE

• DISPOSITIF D'EVAPORATION PAR ARC ELECTRIQUE

(71) **PVT PLASMA UND VAKUUMTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Rudolf-Diesel-Str. 7, 64625 Bensheim (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **CURTINS, Hermann** [DE/CH]; Gibelstrasse 89, CH-2540 Grenchen (CH).(74) **STOFFREGEN, Hans-Herbert**; Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J 37/00(11) **WO 2004/051696** (13) A2

(21) PCT/US2003/037587

(22) **20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/429,956 **29 Nov/nov 2002** US
(29.11.2002)(30) 10/428,869 **2 May/mai 2003** US
(02.05.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ONE DIMENSIONAL BEAM BLANKER ARRAY

• GROUPEMENT UNIDIMENSIONNEL DE DISPOSITIFS DE SUPPRESSION DE FAISCEAU

(71) **OREGON HEALTH & SCIENCE UNIVERSITY** [US/US]; 3181 S.W. Sam Jackson Park Road, L335, Portland, OR 97239-3098 (US).(72) **BERGLUND, C., Neil**; 3135 NW Lacamas drive, Camas, WA 98607 (US).(74) **WATT, Robert** et al. / etc.; Schwabe, Williamson & Wyatt, P.C., Suites 1600-1900, Pacwest Center, 1211 SW Fifth Avenue, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 H01J 49/00(11) **WO 2004/051697** (13) A2

(21) PCT/EP2003/013328

(22) **7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0226160.0 **8 Nov/nov 2002** GB
(08.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • APPARATUS FOR DISPENSING A SAMPLE IN ELECTROSPRAY MASS SPECTROMETERS

• APPAREIL DE DISTRIBUTION D'UN ECHANTILLON DANS DES SPECTROMETRES DE MASSE A ELECTRONEBULISATION

(71) **DIAGNOSWISS S.A.** [CH/CH]; Rte de l'Ile-au Bois 2, c/o Cimo SA, Case Postale, CH-1870 Monthey (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSSIER, Joël, Stéphane** [CH/CH]; Chemin des Ravines, CH-1895 Vionnaz (CH). **REYMOND, Frédéric** [CH/CH]; Rte de Corsy 23, CH-1093 La Conversion (CH).

(74) **HANSON, William, Bennett**; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 H01J 61/09, H05G 2/00

(11) WO 2004/051698 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005496

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 663.1 4 Dec/déc 2002 DE (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • GAS DISCHARGE LAMP FOR EUV RADIATION

• LAMPE A DECHARGE GAZEUSE POUR RAYONNEMENT UV EXTREME

(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) **DERRA, Guenther, Hans** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **PANKERT, Joseph, Robert, Rene** [BE/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). **BERGMANN, Klaus** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **JONKERS, Jeroen** [NL/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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 61/30, 61/82, 61/12

(11) WO 2004/051699 (13) A2

(21) PCT/IB2003/050021

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080024.9 2 Dec/déc 2002 EP (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • VEHICLE HEADLAMP

• PHARE DE VEHICULE

(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) **ANSEMS, Johannes, P., M.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HENDRICX, Josephus** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **JANSSEN, Marc, F., R.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SCHUURMANS, Jelle, H.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUSSELDORP, Jan, C.**; Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, NL-5600 AE 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 :

(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)

(51)⁷ H01J 61/35, 61/34

(11) WO 2004/051700 (13) A2

(21) PCT/IB2003/050016

(22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080025.6 2 Dec/déc 2002 EP (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • VEHICLE HEADLAMP

• PHARE DE VEHICULE

(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) **WIJENBERG, Christoffel** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ANSEMS, Johannes, P., M.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUSSELDORP, Jan, C.**; Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, NL-5600 AE 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 :

(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)

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/051701 (13) A2

(21) PCT/FI2003/000877

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 20022107 29 Nov/nov 2002 FI (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • A METHOD FOR ATTACHING CHIPS TO A TRANSPONDER

• PROCEDE POUR FIXER DES PUCES A UN TRANSPONDEUR

(71) **RAFSEC OY** [FI/FI]; Pihtisulunkatu 9, FIN-33330 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STRÖMBERG, Juhani** [FI/FI]; Lauri-nahonkatu 4 C, FIN-33340 Tampere (FI).

(74) **GUSTAFSSON, Helmer**; UPM-Kymmene Corporation, P.O. Box 40, FIN-37601 Valkeakoski (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 H01L

(11) **WO 2004/051702** (13) A2

(21) PCT/KR2003/002485

(22) **19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0076071 **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)** KR

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • APPARATUS FOR TREATING SURFACES OF A SUBSTRATE WITH ATMOSPHERIC PRESSURE PLASMA

• APPAREIL DE TRAITEMENT DE SURFACES D'UN SUBSTRAT AU PLASMA A PRESSION ATMOSPHERIQUE

(71) **SEM TECHNOLOGY CO., LTD** [KR/KR]; 5th Floor, Dongkoong Town Bldg., 91-2, Chongdam-dong, kangnam-ku, 135-100 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Hag-Joo** [KR/KR]; #104-507, Hyundai Apartment, Dohwa 1-dong, Mapo-ku, 121-041 Seoul (KR).

(74) **KIM, Jin-Hak**; 1114, Kumsan Bldg., 17-1, Youido-dong, Youngdeungpo-ku, 150-727 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) **WO 2004/051703** (13) A2

(21) PCT/KR2003/002591

(22) **27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0076355 **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)** KR

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DISPLAY PANEL AND MANUFACTURING METHOD THEREOF

• PANNEAU D'AFFICHAGE A ELECTROLUMINESCENCE ORGANIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(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)

(71, 72) **CHOI, Joon-Hoo** [KR/KR]; Samho Apt. 108-303, Yeongcheon-dong, Seodaemun-ku, 120-768 Seoul (KR). **CHOI, Beohm-Rock** [KR/KR]; Samsung Apt. 112-508, Daechi 1-dong, Kangnam-ku, 135-281 Seoul (KR). **CHUNG, Jin-Koo** [KR/KR]; 244-150, Sillim 9-dong, Kwanak-ku, 151-019 Seoul (KR).

(74) **YOU ME PATENT & LAW FIRM**; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE 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 H01L

(11) **WO 2004/051704** (13) A2

(21) PCT/US2003/035203

(22) **4 Nov/nov 2003 (04.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02/15156 **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)** FR

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR EXPANDING A PULSE WIDTH

• SYSTEME ET PROCEDE POUR DEVELOPPER UNE LARGEUR D'IMPULSIONS

(71) **ATMEL CORPORATION** [US/US]; 2325 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **BARTH, Severin**; 8 allée des champs Fleuris, 21121 Fontaine-les-Dijon (FR). **PI-COT, Fabrice**; 9 rue Raymond Jullian, 13370

Mallemort (FR). **COLL, Philippe**; Quartier Pourgouriere, 83470 Pourcieux (FR).

(74) **SCHNECK, Thomas**; Schneck & Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H01L

(11) **WO 2004/051705** (13) A2

(21) PCT/US2003/038040

(22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/430,230 **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)** US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ILLUMINATION SYSTEM USING A PLURALITY OF LIGHT SOURCES

• SYSTEME D'ILLUMINATION UTILISANT PLUSIEURS SOURCES LUMINEUSES

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **HENSON, Gordon, D.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

DEBAUN, Barbara, A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

MEIS, Michael, A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

SCHULTZ, John, C.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

SIMBAL, John, J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

DAVIS, Ronald, D.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BLACK, Bruce, E. et al.** / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 (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 H01L

(11) WO 2004/051706 (13) A2

(21) PCT/US2003/038363

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/310,099 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ANTI-REFLECTIVE COATING COMPOSITIONS FOR USE WITH LOW k DIELECTRIC MATERIALS

• COMPOSITIONS DE REVETEMENT ANTIREFLET POUR UTILISATION DANS DES MATERIAUX A FAIBLE CONSTANTE DIELECTRIQUE

(71) BREWER SCIENCE, INC. [US/US]; 2401 Brewer Drive, Rolla, MO 65401 (US).

(72) PULIGADDA, Rama; 210 Becca Drive, Rolla, MO 65401 (US). LAMB, James, E.; 1511 Scenic Drive, Rolla, MO 65401 (US). FLAUM, Tony, D.; 16710 MO HWY. 68, St. James, MO 65559 (US).

(74) BORNMAN, Tracy, L.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H01L

(11) WO 2004/051707 (13) A2

(21) PCT/US2003/038593

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,837 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • GALLIUM NITRIDE-BASED DEVICES AND MANUFACTURING PROCESS

• DISPOSITIFS A BASE DE NITRURE DE GALLIUM ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) EMCORE CORPORATION [US/US]; 145 Belmont Drive, Somerset, NJ 08873-1214 (US).

(72) GUO, Shipping; 500 Adams Lane, Apt. 1s, North Brunswick, NJ 08902 (US). GOTHOLD, David; 20 Nottingham Way, Hillsborough, NJ 08844 (US). POPHRISTIC, Milan; 500 Adams Lane, Apt. 10N, North Brunswick, NJ 08902 (US). PERES, Boris; 20 River Court, Apt. 1510, Jersey City, NJ 07310 (US). ELIASHEVICH, Ivan; 514 Prospect Street, Maplewood, NJ 07040 (US). SHELTON, Bryan, S.; 414 William Street, Bound Brook, NJ 08805 (US). CERUZZI, Alex, D.; 6 Stanford Place, Princeton Junction, NJ 08550 (US). CERUZZI, Alex, D.; 6 Stanford Place, Princeton Junction, NJ 08550 (US). MURPHY, Michel; 9J One JFK Boulevard, Somerset, NJ 08873 (US). STALL, Richard, A.; 106 Woodview Drive, Belle Mead, NJ 08502 (US).

(74) RUSS, Lawrence, E. 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H01L 21/00

(11) WO 2004/051708 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013434

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 247.4 29 Nov/nov 2002 DE (29.11.2002)

(30) 103 53 530.6 14 Nov/nov 2003 DE (14.11.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MACHINING A WAFER, IN ADDITION TO A WAFER COMPRISING A SEPARATION LAYER AND A SUPPORT LAYER

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'USAGE D'UNE TRANCHE ET TRANCHE COMPRENANT UNE COUCHE DE SEPARATION ET UN SUBSTRAT

(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)

(71, 72) JAKOB, Andreas [DE/DE]; Ferdinand-Maria-Strasse 14, 82319 Starnberg (DE).

(72, 75) VISSING, Klaus-D. [DE/DE]; Alte Dorfstr. 10, 27321 Morsum (DE). STENZEL, Volkmar [DE/DE]; Rotdornring 11a, 27321 Thedinghausen (DE).

(74) STILKENBÖHMER, Uwe; Eisenführ, Speiser & Partner, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H01L 21/00

(11) WO 2004/051709 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013594

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) BO2002A000759 4 Dec/déc 2002 IT (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PROCESS FOR OBTAINING SPATIALLY-ORGANISED NANOSTRUCTURES ON THIN FILMS

• PROCEDE POUR OBTENIR DES NANOSTRUCTURES ORGANISEES SPATIALEMENT SUR DES COUCHES MINCES

(71, 72) BISCARINI, Fabio [IT/IT]; Via Brunelli, 4, I-40134 Bologna (IT). CAVALLINI, Massimiliano [IT/IT]; Via Lucca, 3, I-40038 Vergato (IT). LEIGH, David, A. [GB/GB]; 13, Great Stuart Street, Edinburgh EH3 7TP (GB). ZERBETTO, Francesco [IT/IT]; Strada Maggiore, 14, I-40125 Bologna (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H01L 21/00

(11) WO 2004/051710 (13) A2

(21) PCT/IB2003/006495

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,557 29 Nov/nov 2002 US
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING SUBSTRATE CHARGING DAMAGE
• PROCEDE ET APPAREIL DE REDUCTION DE LA SURCHARGE D'UN SUBSTRAT

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6, Akasak 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).

(72) MOROZ, Paul; 24 Taft Street, Marblehead, MA 01945 (US).

(74) SUZUYE, Takehiko; 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H01L 21/00

(11) WO 2004/051711 (13) A2

(21) PCT/SG2003/000271

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/307,230 29 Nov/nov 2002 US
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • FERROELECTRIC CAPACITOR AND PROCESS FOR ITS MANUFACTURE
• CONDENSATEUR FERROELECTRIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/SG]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 Munich (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EGGER, Ulrich [DE/DE]; Infineon Technologies, SC300 GmbH & Co. KG, IFD MDC UPDE, DRS K, Koenigsbruecker Strasse 180, 01099 Dresden (DE). ZHUANG, Haoren [CN/US]; Infineon Technologies NA Corp, ICI Alliance, B300, 3C17-496, 2070 Route 52 Z32A, Hopewell Junction, NY 12533 (US). HORNIK, Karl [DE/DE]; Infineon Technologies AG, CL TD TPD, Mch M/13.242, St. Martin Strasse 76, 81541 Munich (DE).

(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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 2004/051712 (13) A2

(21) PCT/US2003/034667

(22) 31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/306,640 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • NOVEL FIELD EFFECT TRANSISTOR AND METHOD OF FABRICATION
• NOUVEAU TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Blvd, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) CHAU, Robert; 8875 SW 171st Avenue, Beaverton, OR 97007 (US). BARLAGE, Douglas; 13061 Saltzman Court, Portland, OR 97229 (US). JIN, Been-Yih; 12872 Sierra Court, Lake Oswego, OR 97035 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 H01L 21/00

(11) WO 2004/051713 (13) A2

(21) PCT/US2003/037836

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,858 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)

(30) 60/496,294 19 Aug/août 2003 US
(19.08.2003)

(30) 60/512,243 17 Oct/oct 2003 US
(17.10.2003)

(30) 10/718,269 19 Nov/nov 2003 US
(19.11.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • INTEGRATED PROCESS CONDITION SENSING WAFER AND DATA ANALYSIS SYSTEM
• TRANCHE DE DETECTION D'ETATS DE PROCESSUS INTEGRE ET SYSTEME D'ANALYSE DE DONNEES

(71) SENSARRAY CORPORATION [US/US]; 47451 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538 (US).

(72) RENKEN, Wayne, Glenn; 5928 Kyburz Place, San Jose, CA 95012 (US). JENSEN, Earl; 2398 Peachtree Lane, San Jose, CA 95128 (US). GORDON, Roy; 4271 N. 1st Street, #46, San Jose, CA 95134 (US).

(74) GALLAGHER, Peter, A.; Parsons Hsue & De Runtz LLP, 655 Montgomery Street, Suite 1800, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H01L 21/00

(11) WO 2004/051714 (13) A2

(21) PCT/US2003/037858

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,596 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • A POLYMER SOLUTION FOR NANOPRINT LITHOGRAPHY TO REDUCE IMPRINT TEMPERATURE AND PRESSURE
• SOLUTION DE POLYMERES POUR NANOIMPRESSION LITHO REDUISANT LA TEMPERATURE ET LA PRESSION D'ESTAMPAGE

(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. [US/US]; 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070 (US).

(72) JUNG, Gun-Young; 1090 Tanland Drive Apt 204, Palo Alto, CA 94303 (US). SIVAPACKIA, Ganapathiappan; 161 East Portola Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). CHEN, Yong; 827 Levering Avenue Apt 514, Los Angeles, CA 90024 (US). WILLIAMS, R Stanley; 1512 Edgewood Road SE, Redwood City, CA 94062 (US).

(74) LEE, Denise, A.; Hewlett-Packard Company, Intellectual Property Administration, P O Box 272400, Fort Collins, CO 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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU 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 H01L 21/02, 21/76, 27/12

(11) WO 2004/051715 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014442

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-348610 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING
SOI WAFER

• PROCEDE SERVANT A FABRIQUER
UNE TRANCHE DE SILICIUM SUR
ISOLANT

(71) SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD.
[JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiy-
oda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KOBAYASHI, Makoto [JP/JP]; c/o
SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD. Shi-
rakawa R & D Center, 150, Aza Ohira,
Oaza Odakura, Nishigo-mura, Nishishi-
rakawa-gun, Fukushima 961-8061 (JP).

(74) ISHIIHARA, Shoji; No.302, Wakai
Bldg., 7-8, Higashi-Ikebukuro 3-chome,
Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ H01L 21/027, G03F 7/20

(11) WO 2004/051716 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015436

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-351336 3 Dec/déc 2002 JP
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • EXPOSURE SYSTEM, EXPOSURE
METHOD, AND DEVICE FABRICAT-
ING METHOD

• SYSTEME D'EXPOSITION, PROCEDE
D'EXPOSITION ET PROCEDE DE FA-
BRICATION DE DISPOSITIF

(71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3,
Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8331 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIRAIISHI, Naomasa [JP/JP]; c/o
NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) TATEISHI, Atsugi; TATEISHI & CO.,
Paseo Building 5th floor, 4-20, Haramachida
5-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0013 (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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU 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 H01L 21/027, G03F 7/20

(11) WO 2004/051717 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015447

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-351186 3 Dec/déc 2002 JP
(03.12.2002)

(30) 2003-201079 24 Jul/juil 2003 JP
(24.07.2003)

(30) 2003-338447 29 Sep/sep 2003 JP
(29.09.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ILLUMINATION OPTICAL SYSTEM,
EXPOSURE SYSTEM, AND EXPO-
SURE METHOD

• SYSTEME OPTIQUE D'ECLAIRAGE,
SYSTEME D'EXPOSITION ET PRO-
CEDE D'EXPOSITION

(71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3,
Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8331 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TANITSU, Osamu [JP/JP]; c/o
Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331
(JP). TANAKA, Hirohisa [JP/JP]; c/o
Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331
(JP). MURAMATSU, Kenichi [JP/JP];
c/o Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
KOMINE, Norio [JP/JP]; c/o Nikon Cor-
poration, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyo-
da-ku, Tokyo 100-8331 (JP). NISHINAGA,
Hisashi [JP/JP]; c/o Nikon Corporation,
2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-8331 (JP). MATSUYAMA, To-
moyuki [JP/JP]; c/o Nikon Corporation, 2-3,
Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8331 (JP). KUDO, Takehito [JP/JP];
c/o Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) YAMAGUCHI, Takao; Daiichi Bldg., 10,
Kanda-tsukasacho 2-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 101-0048 (JP).

(81) AE AG AL 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 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 H01L 21/20, 21/205, 33/00

(11) WO 2004/051718 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014870

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-347562 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • 3-5 GROUP COMPOUND SEMICON-
DUCTOR AND METHOD FOR PREPA-
RATION THEREOF

• SEMI-CONDUCTEUR COMPOSE
D'ELEMENTS DES GROUPES 3-5
ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY,
LIMITED [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIMIZU, Masaya [JP/JP]; 2-40-1-407,
Kasuga, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821
(JP). MORISHIMA, Shinichi [JP/JP];
2-40-1-208, Kasuga, Tsukuba-shi, Ibaraki
305-0821 (JP). SASAKI, Makoto [JP/JP];
2-13-10-302, Amakubo, Tsukuba-shi, Ibaraki
305-0005 (JP).

(74) ENOMOTO, Masayuki et al. / etc.; Sumi-
tomo Chemical Intellectual Property Service,
Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (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 H01L 21/203, C30B 23/02, 29/40

(11) WO 2004/051719 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015200

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228019.6 30 Nov/nov 2002 GB
(30.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MBE GROWTH OF P-TYPE NITRIDE SEMICONDUCTOR MATERIALS

• CROISSANCE PAR EPITAXIE PAR FAISCEAUX MOLECULAIRES DE MATERIAUX SEMI-CONDUCTEURS A BASE DE NITRURE DE TYPE P

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaichecho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP). BOUSQUET, Valerie [FR/GB]; 2 Frys Hill, Oxford, OX4 7GN (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOOPER, Stewart Edward [GB/GB]; 9 Heyford Mead, Kidlington, , Oxfordshire OX5 1AF (GB). JOHNSON, Katherine L. [GB/GB]; 15 Stowford Rd, Headington, Oxford, OX3 9PJ (GB). HEFFERNAN, Jonathan [IE/GB]; 33 Denton Close, Oxford, OX2 9BW (GB).

(74) YAMAMOTO, Shusaku et al. / etc.; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiromi 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 H01L 21/265

(11) WO 2004/051720 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014633

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-347177 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD OF PLASMA DOPING

• PROCEDE DE DOPAGE AU PLASMA

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SASAKI, Yuichiro [JP/JP]; 1720-1-304, Tsuruma, Machida-shi, Tokyo 194-0004 (JP). MIZUNO, Bunji [JP/JP]; 2-31-15, Kitayamato, Ikoma-shi, Nara 630-0121 (JP). NAKAYAMA, Ichiro [JP/JP]; 13-17, Suehiro-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0030 (JP). KANADA, Hisataka [JP/JP]; 5-4-22, Hoshidayamate, Katano-shi, Osaka 576-0014 (JP). OKUMURA, Tomohiro [JP/JP]; 13-13-201, Suehiro-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0030 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 H01L 21/301, B28D 5/00, B23K 26/38 // 101:40

(11) WO 2004/051721 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011624

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-351600 3 Dec/déc 2002 JP (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR CUTTING SEMICONDUCTOR SUBSTRATE

• PROCEDE DE DECOUPE DE SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR

(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) FUKUYO, Fumitsugu [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). FUKUMITSU, Ken-shi [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). UCHIYAMA, Naoki [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). SUGIURA, Ryuji [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Ginza First Bldg., 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/306, 21/00

(11) WO 2004/051722 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012689

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) de

(26) de

(30) 102 56 696.8 4 Dec/déc 2002 DE (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR DRYING SUBSTRATES

• PROCEDE DE SECHAGE DE SUBSTRATS

(71) SCP GERMANY GMBH [DE/DE]; Carl-Benz-Strasse 10, 72124 Pliezhausen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUCHGEISTER, Christiane [DE/DE]; Praunheimer Weg 27, 60439 Frankfurt (DE). EICHLER, Christoph [DE/DE]; Quellenstrasse 30, 72124 Pliezhausen (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/306

(11) WO 2004/051723 (13) A1

(21) PCT/US2003/034637

(22) 31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/309,500 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • REMOVING SILICON OXIDE FROM A SUBSTRATE

• ELIMINATION DE L'OXYDE DE SILICIUM D'UN SUBSTRAT

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) HU, Xiaoming; 3939 West Windmills, #1101, Chandler, AZ 85226 (US). CRAIGO, James, B.; 418 East Minton Drive, Tempe, AZ 85282 (US). DROOPAD, Ravindranath; 4515 West Tyson Street, Chandler, AZ 85226 (US). EDWARDS, John, L., Jr.; 5721 East Calle Camelia, Phoenix, AZ 85018 (US). LIANG, Yong; 1150 West Silver Creek, Gilbert, AZ 85233 (US). WEI, Yi; 41 South Forest Drive, Chandler, AZ 85226 (US). YU, Zhiyi; 449 West Merrill Avenue, Gilbert, AZ 85233 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 H01L 21/3065

(11) WO 2004/051724 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015420

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-351439 3 Dec/déc 2002 JP
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SILICA GLASS JIG USED IN PROCESS FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR AND METHOD OF MANUFACTURING SILICA GLASS JIG

• MONTAGE EN VERRE DE SILICE UTILISE POUR LA FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS ET FABRICATION DUDIT MONTAGE

(71) SHIN-ETSU QUARTZ PRODUCTS CO., LTD. [JP/JP]; 22-2, Nishi-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP). FUKUI SHIN-ETSU QUARTS CO., LTD. [JP/JP]; 3-1-4, Kayadani-cho, Takefu-shi, Fukui 915-0037 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ITO, Chikashi [JP/JP]; c/o Fukui Shin-etsu Quarts Co., Ltd., 3-1-4, Kayadani-cho, Takefu-shi, Fukui 915-0037 (JP). IWAMI, Toshifumi [JP/JP]; c/o Takefu Plant, Shin-etsu, Quartz Products Co., Ltd., 2-13-60, Kitago, Takefu-shi, Fukui 915-0802 (JP). KIMURA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Takefu Plant, Shin-etsu, Quartz Products Co., Ltd., 2-13-60, Kitago, Takefu-shi, Fukui 915-0802 (JP).

(74) HATTORI, Heihachi; 9, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) AT AU CA CN CZ DE DK ES FI GB HU ID IL IN IS JP KR LU MX NO NZ PH PL PT RU SE SG SK US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 21/31

(11) WO 2004/051725 (13) A1

(21) PCT/JP2003/005987

(22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-350704 3 Dec/déc 2002 JP
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • EPITAXIAL GROWING METHOD AND SUBSTRATE FOR EPITAXIAL GROWTH

• PROCEDE DE CROISSANCE EPI-TAXIALE ET SUBSTRAT DESTINE A LA CROISSANCE EPITAXIALE

(71) NIKKO MATERIALS CO., LTD. [JP/JP]; 10-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAMURA, Masashi [JP/JP]; c/o Nikko Materials CO., LTD. Toda Plant, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-8502 (JP). KURITA, Hideki [JP/JP]; c/o Nikko Materials CO., LTD. Isohara Plant, 187-4, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535 (JP).

(74) ARAFUNE, Hiroshi; 5F, Nikko Kagurazaka Building, 18, Iwato-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0832 (JP).

(81) CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ H01L 21/3205, 21/768, 21/28, 21/285, 21/288, 29/06

(11) WO 2004/051726 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015322

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-347753 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD

• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAKAMOTO, Toshitsugu [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). KAWAURA, Hisao [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). BABA, Toshio [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). NIHEY, Fumiyuki [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). OCHIAI, Yukinori [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). HONGO, Hiroo [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) MIYAZAKI, Teruo et al. / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN JP US.

(51)⁷ H01L 21/334, 29/94

(11) WO 2004/051727 (13) A1

(21) PCT/US2003/032676

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/305,773 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE WITH PARALLEL PLATE TRENCH CAPACITOR

• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT UN CONDENSATEUR A TRANCHEE A PLAQUES PARALLELES

(71) SEMICONDUCTOR COMPONENTS INDUSTRIES L.L.C. [US/US]; Patent Administration - A700, 5005 E. McDowell Road, Phoenix, AZ 85008 (US).

(72) GRIVNA, Gordon, M.; 565 W. Laguna Azul, Mesa, AZ 85210 (US). WAN, Irene,

S.; 2825 N. 21st Street, Phoenix, AZ 85006 (US). SHASTRI, Sudhama, C.; 952 E. Paradise Lane, Phoenix, AZ 85022 (US).

(74) STIPANUK, James, J.; 5005 E. McDowell Raod - MD A700, P.O. Box 62890, Phoenix, AZ 85082-2890 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H01L 21/336, 29/78, 21/225

(11) WO 2004/051728 (13) A1

(21) PCT/US2003/035355

(22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10255849.3 29 Nov/nov 2002 DE
(29.11.2002)(30) 10/442,745 21 May/mai 2003 US
(21.05.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DRAIN/SOURCE EXTENSION STRUCTURE OF A FIELD EFFECT TRANSISTOR INCLUDING DOPED HIGH-K SIDEWALL SPACERS

• STRUCTURE D'EXTENSION DRAIN/SOURCE D'UN TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP COMPRENANT DES ESPACEURS LATéraux A HAUTE PERMITTIVITE DOPES

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) FEUDEL, Thomas; Zillestr. 13A, 01445 Radebeul (DE). HORSTMANN, Manfred; Bautzner Str. 18, 01099 Dresden (DE). WIECZOREK, Karsten; Am Schulfeld 24, 01109 Dresden (DE). KRUEGEL, Stephan; An der Otteritz 4, 01468 Boxdorf (DE).

(74) DRAKE, Paul, S.; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben While Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL 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 H01L 21/46

(11) WO 2004/051729 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013710

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 693.3 4 Dec/déc 2002 DE
(04.12.2002)

(30) 103 31 815.1 14 Jul/juil 2003 DE
(14.07.2003)

(30) 103 37 514.7 14 Aug/août 2003 DE
(14.08.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR
PRE-TREATING SURFACES OF SUB-
STRATES TO BE BONDED

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRE-
TRAITEMENT DES SURFACES DE
SUBSTRATS A ASSEMBLER

(71) SÜSS MIRCRO TEC LITHOGRAPHY
GMBH [DE/DE]; Schleissheimerstrasse 90,
85748 Garching (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GABRIEL, Markus [DE/DE]; Jenner-
weg 13, 85748 Garching (DE). OSSMANN,
Christian [DE/DE]; Karwendelstrasse 22,
81369 München (DE).

(74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstrasse 4,
81675 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MY NZ 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 (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 H01L 21/50, 21/60

(11) WO 2004/051730 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015228

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-350166 2 Dec/déc 2002 JP
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PARTS FEEDER

• DISTRIBUTEUR D'ELEMENTS

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NARITA, Shoriki [JP/JP]; 45-2-1104,
Sakuragaokacho, Hirakata-shi, Osaka
573-0018 (JP). HATA, Kanji [JP/JP];
5-6-8, Kisaichiyamate, Katano-shi, Osaka
576-0032 (JP). HIRATA, Shuichi [JP/JP];
2-9-6-205, Miyakojimahondori, Miyako-
jima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0021 (JP).
SHIDA, Satoshi [JP/JP]; 30-5, Kourigaoka
11-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0084
(JP). NAKAO, Mamolu [JP/JP]; 9-12-202,
Nishikawa 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo
661-0966 (JP).

(74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.;
AOYAMA & PARTNERS, IMP Building,
3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 540-0001 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51)⁷ H01L 21/60, 21/52, H05K 13/04

(11) WO 2004/051731 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015317

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-349857 2 Dec/déc 2002 JP
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • COMPONENT-SUPPLYING HEAD
DEVICE, COMPONENT-SUPPLYING
DEVICE, COMPONENT-MOUNTING
DEVICE, AND METHOD OF MOVING
MOUNTING HEAD PORTION

• DISPOSITIF DE TETE D'ALIMENTA-
TION EN COMPOSANTS, DISPOSITIF
FOURNISSEUR DE COMPOSANTS,
DISPOSITIF DE MONTAGE DE COM-
POSANTS ET METHODE DE DEPLA-
CEMENT DE LA PARTIE TETE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NARITA, Shoriki [JP/JP]; 45-2-1104,
Sakuragaokacho, Hirakata-shi, Osaka
573-0018 (JP). HIRATA, Shuichi [JP/JP];
2-9-6-205, Miyakojimahondori, Miyako-
jima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0021 (JP).
HATA, Kanji [JP/JP]; 5-6-8, Kisaichiya-
mate, Katano-shi, Osaka 576-0032 (JP).
MIYAZAKI, Hirokuni [JP/JP]; 3-14-117,
Miyukihigashimachi, Neyagawa-shi, Osaka
572-0055 (JP). MATSUMOTO, Youhei
[JP/JP]; 1331, Satomen, Takashima-cho,
Kitamatsuura-gun, Nagasaki 859-4304 (JP).

(74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.;
AOYAMA & PARTNERS, IMP Building,
3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 540-0001 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51)⁷ H01L 21/60, 21/56, H05K 3/32, H01L
23/31

(11) WO 2004/051732 (13) A1

(21) PCT/SG2002/000282

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ATTACHMENT OF FLIP-CHIPS TO
SUBSTRATES

• FIXATION DE PUCES A BOSSE SUR
DES SUBSTRATS

(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) YEO, Swain, Hong, Alfred [SG/SG];
Blk 230 Ang Mo Kio, Ave. 3# 07-1264, Sin-
gapore 560230 (SG). TAN, Ai, Min [SG/SG];
Blk 495 C Tampines St. 43 #13-386, Singa-
pore 522495 (SG).

(74) WATKIN, Timothy Lawrence Harvey;
Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636,
Singapore 910816 (SG).

(81) DE US.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L 21/60, 23/373, 23/482

(11) WO 2004/051733 (13) A1

(21) PCT/US2003/030861

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/308,334 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • THIN GAAS DIE WITH COPPER
BACK-METAL STRUCTURE

• DE MINCE EN ARSENIURE DE GAL-
LIUM A STRUCTURE DE FACE AR-
RIERE METALLIQUE EN CUIVRE

(71) MOTOROLA, INC., A CORPORA-
TION OF THE STATE OF DELAWARE
[US/US]; 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) ELLIOTT, Alexander, J.; 1936 East Vinedo
Lane, Tempe, AZ 85284 (US). CROWDER,
Jeffrey, Dale; 1632 East Wondson, Phoenix,
AZ 85048 (US). MILLER, Monte, Gene;
15410 18th Place, Phoenix, AZ 85048 (US).

(74) WUAMETT, Jennifer, B. et al. / etc.; SPS
Patent Operation Manager - on behalf of Mo-
torola, Inc., Corporate Law Department., In-
tellectual Property Section, MD: TX32/PL02,
7700 West Parmer Lane, Austin, TX 78729
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H01L 21/66, C23C 14/54

(11) WO 2004/051734 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003891

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 909.6 30 Nov/nov 2002 DE
(30.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A CHALCOGENIDE SEMI-CONDUCTIVE LAYER FOR CONTROLLING IN SITU AN OPTICAL PROCESS AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCEDE POUR PRODUIRE UNE COUCHE SEMI-CONDUCTRICE EN CHALCOGENURE A CONTROLE DE PROCESSUS OPTIQUE IN SITU ET DISPOSITIF POUR EXECUTER CE PROCEDE

(71) HAHN-MEITNER-INSTITUT BERLIN GMBH [DE/DE]; Glienicke Str. 100, 14109 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHEER, Roland [DE/DE]; Yorckstr. 70, 10965 Berlin (DE). NEISSER, Axel [DE/DE]; Zionskirchstr. 28, 10119 Berlin (DE).

(74) GEMEINSAMER PATENTSERVICE; Hausvogteiplatz 5-7, 10117 Berlin (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (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 21/68, B65G 49/06, 49/07, B65H 3/08, 3/48, B65G 59/04

(11) WO 2004/051735 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012753

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • WAFER SEPARATION APPARATUS
• EXTRACTEUR DE PLAQUETTES

(71) MIMASU SEMICONDUCTOR INDUSTRIES CO., LTD. [JP/JP]; 762, Ashikado, Gunma-machi, Gunma-gun, Gunma 370-3531 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TSUCHIYA, Masato [JP/JP]; c/o Mimasu Semiconductor Industries Co., Ltd., 1909-1, Munataka, Gunma-machi, Gunma-gun, Gunma 370-3521 (JP).

(74) ISHIHARA, Shoji; No.302, Wakai Bldg., 7-8, Higashi-Ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/68, 21/02, B65G 49/07

(11) WO 2004/051736 (13) A1

(21) PCT/JP2003/002218

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/351024 3 Dec/déc 2002 JP
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR PRODUCING DEVICE USING MINI-ENVIRONMENT SYSTEM

• DISPOSITIF DE PRODUCTION DE SEMI-CONDUCTEUR UTILISANT UN SYSTEME MINI-ENVIRONNEMENT

(71) KONDOH INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP). CAMBRIDGE FILTER JAPAN, LTD. [JP/JP]; 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KISAKIBARU, Toshiro [JP/JP]; c/o Cambridge Filter Japan, Ltd., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP). KOUCHIYAMA, Shigeru [JP/JP]; c/o Cambridge Filter Japan, Ltd., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP). OKADA, Makoto [JP/JP]; c/o Cambridge Filter Japan, Ltd., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP). UENO, Kouta [JP/JP]; c/o Cambridge Filter Japan, Ltd., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(74) YAMASAKI, Yukuzo et al. / etc.; Yamasaki Law and Patent Office, Sogo Nagatacho Bldg. 8F, 11-28, Nagatacho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).

(81) CN KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 21/68, 21/66

(11) WO 2004/051737 (13) A2

(21) PCT/US2003/035329

(22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/305,670 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SPLIT MANUFACTURING METHOD FOR ADVANCED SEMICONDUCTOR CIRCUITS

• PROCEDE DE FABRICATION EN DEUX PARTIES DE CIRCUITS A SEMI-CONDUCTEURS

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) JARVIS, Richard, W.; 76-6375 Pualani Street, Kailua-Kona, HI 96740 (US). MCINTYRE, Michael, G.; 213 Sailors Run, Austin, TX 78734 (US).

(74) DRAKE, Paul; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 H01L 21/762

(11) WO 2004/051738 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004937

(22) 31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080057.9 3 Dec/déc 2002 EP
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A DISPLAY

• PROCEDE POUR LA FABRICATION D'UN AFFICHEUR

(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) LIFKA, Herbert [AT/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KUIPER, Stein [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) RAAP, Adriaan, Y.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU

CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA
UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H01L 21/764

(11) WO 2004/051739 (13) A1

(21) PCT/DE2003/004014

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 098.1 5 Dec/déc 2002 DE
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CREATION OF HERMETICALLY
SEALED, DIELECTRICALLY ISO-
LATING TRENCHES

• PRODUCTION DE TRANCHEES
D'ISOLATION DIELECTRIQUE SCEL-
LEES HERMETIQUEMENT

(61) DE PCT/DE03/04014 (POA)
5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(71) X-FAB SEMICONDUCTOR
FOUNDRIES AG [DE/DE]; Haar-
bergstrasse 67, 99097 Erfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FREYWALD, Karlheinz [DE/DE];
Ammertalweg 9, 99086 Erfurt (DE).

(74) LEONHARD, Reimund et al. / etc.; Leon-
hard Olgemoeller Fricke, Postfach 10 09 62,
80083 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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L 21/768, 21/3205, 21/3213

(11) WO 2004/051740 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015162

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-343865 27 Nov/nov 2002 JP
(27.11.2002)

(30) 2002-343866 27 Nov/nov 2002 JP
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR MULTILAYER
INTERCONNECTION FORMING
METHOD

• PROCEDE DE FORMATION D'IN-
TERCONNEXION MULTICOUCHE
SEMICONDUCTRICE

(71) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD.
[JP/JP]; 150, Nakamaruko, Nakahara-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HAGIWARA, Yoshio [JP/JP]; Tokyo
Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-0012 (JP). TANAKA, Takeshi [JP/JP];
Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Naka-
maruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kana-
gawa 211-0012 (JP).

(74) SAKAI, Hiroaki; 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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (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 21/82, 27/04

(11) WO 2004/051741 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015328

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-351187 3 Dec/déc 2002 JP
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CIRCUIT LAYOUT STRUCTURE

• STRUCTURE D'AGENCEMENT DE
CIRCUITS

(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) SACHIN, Aggarwal [IN/IN]; 66C,
Block-D, Sector-53, Kanchanjunga Apart-
ments, Noida, 201303 Uttar Pradesh (IN).

(74) SUTO, Katsuhiko; OK Bldg. 2F, 388, Ko-
maigi-cho, Ota-shi, Gunma 373-0818 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 H01L 21/8246, G11C 11/15, 11/16

(11) WO 2004/051742 (13) A1

(21) PCT/US2003/036561

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/306,250 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MAGNETOELECTRONICS DEVICE
AND METHOD FOR FABRICATING
THE SAME

• DISPOSITIFS MAGNETOELECTRO-
NIQUES ET SON PROCEDE DE FA-
BRICATION

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196
(US).

(72) DURLAM, Mark, A.; 4076 W. Orchid Lane,
Chandler, AZ 85226 (US). BAKER, Jeffrey,
H.; 1675 East Robinson Way, Chandler, AZ
85225 (US). BUTCHER, Brian, R.; 2856
E. Cathy Drive, Gilbert, AZ 85296 (US).
DEHERERERA, Mark, F.; 2301 East Laird
Street, Tempe, AZ 85281 (US). D'URSO,
John, J.; 1889 West Queen Creek Road,
#2038, Chandler, AZ 85248 (US). FUCHS,
Earl, D.; 4633 East Wilshire Drive, Phoenix,
AZ 85008 (US). GRYNKEWICH, Gre-
gory, W.; 1142 W. Peninsula Drive, Gilbert,
AZ 85233 (US). KYLER, Kelly, W.; 8904
East Minton Street, Mesa, AZ 85207 (US).
MOLLA, Jaynal, A.; 897 W. Laredo Ave-
nue, Gilbert, AZ 85233 (US). REN, J.,
Jack; 3212 E. Desert Flower Lane, Phoenix,
AZ 85044 (US). RIZZO, Nicholas, D.; 1238
N. Palm Springs Drive, Gilbert, AZ 85234
(US).

(74) GODDARD, Patricia, S. et al. / etc.; Mo-
torola, Inc., Corporate Law Department, In-
tellectual Property Section, 7700 West Parmer
Lane, MD: TX32/PL02, Austin, TX 78729
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU 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 H01L 23/00

(11) WO 2004/051743 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013411

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/065,922 29 Nov/nov 2002 US (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • RADIATION PROTECTION IN INTEGRATED CIRCUITS

• PROTECTION CONTRE LES RAYONNEMENTS DANS DES CIRCUITS INTEGRÉS

(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) WELLHAUSEN, Uwe [DE/DE]; Beim Graebchen 1, 01109 Dresden (DE). NAGEL, Nicolas [DE/DE]; c/o Infineon Technologies Dresden, IFD MDC TD N2, Königsbrücker Str. 180, 01099 Dresden (DE). BRUCHHAUS, Rainer [DE/DE]; Simrockstr. 25, 80997 München (DE). GERNHARDT, Stefan [DE/JP]; Yamate House #301, 11 Suwa-cho, Naka-ku, Yokohama, Kanagawa 231-0863 (JP).

(74) EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH; P.O. Box 200734, 80007 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 H01L 23/00

(11) WO 2004/051744 (13) A2

(21) PCT/US2003/023191

(22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/202,975 25 Jul/juil 2002 US (25.07.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MEMS CONTROL CHIP INTEGRATION

• INTEGRATION SUR UNE PUCE DE COMMANDE MEMS

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) KUO, Shun-Meen; 5943 W. Gary Drive, Chandler, AZ 85226 (US). FOERSTNER, Juergen, A.; 539 N. Fraser Drive, Mesa, AZ 85203 (US). MARKGRAF, Steven; 822 W. Aster Drive, Chandler, AZ 85248 (US). AMRINE, Craig; 1255 E. University, Apt. 152, Tempe, AZ 85281 (US). SILVA, Ananda, P.; 950 N. Cactus Way, Chandler, AZ 85248 (US). DENTON, Heidi; 11625 E. Carol Avenue, Scottsdale, AZ 85259 (US). FREAR, Darrel; 14248 S. 12th. Street, Phoenix, AZ 85048 (US). HUGHES, Henry, G.; 5014 E. Cholla Street, Scottsdale, AZ 85254 (US). SPRINGER, Stephen, B.; 3740 E. Leland Street, Mesa, AZ 85215 (US).

(74) BALCONI-LAMICA, Michael et al. / etc.; Motorola, Inc. Corporate Law Department, Intellectual Property Section, 7700 West Parmer Lane, MD: TX32/PL02, Austin, TX 78729 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 23/10, 21/50, 23/552, 23/31, 23/522, H03H 9/05, B81B 7/00

(11) WO 2004/051745 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003769

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 945.2 5 Dec/déc 2002 DE (05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ELECTRONIC COMPONENT COMPRISING A PLURALITY OF CHIPS AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• COMPOSANT ELECTRONIQUE COMPRENANT PLUSIEURS PUCES ET PROCEDE DE REALISATION

(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) BAUERNSCHMITT, Ulrich [DE/DE]; Seerosenstr. 2, 85586 Poing (DE). MEISTER, Veit [DE/DE]; Gerhard-Hauptmann-Str. 62, 15345 Kugel (DE).

(74) EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH; P.O. Box 200734, 80007 Munich (DE).

(81) JP KR US.

(51)⁷ H01L 23/12

(11) WO 2004/051746 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015452

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-354081 5 Dec/déc 2002 JP (05.12.2002)

(30) 2003-157912 3 Jun/juin 2003 JP (03.06.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • HIGH-FREQUENCY CIRCUIT AND HIGH-FREQUENCY PACKAGE

• CIRCUIT HAUTE FREQUENCE ET BOITIER HAUTE FREQUENCE

(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) KANNO, Hiroshi [JP/JP]; 4-11-5-706, Nishitenma, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(74) OGASAWARA, Shiro; Daisan-Longev' Bldg., 3-11, Enokicho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 H01L 23/40, H05K 3/30

(11) WO 2004/051747 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001853

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,535 29 Nov/nov 2002 US (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SURFACE MOUNTABLE CLIP SUITABLE FOR USE IN A MOBILE COMMUNICATION DEVICE

• ATTACHE A MONTER EN SURFACE CONVENANT POUR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE

(71) RESEARCH IN MOTION LIMITED [CA/CA]; 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8 (CA).

(72) CHEN, Chao; 508 Mountbatten Ave., Waterloo, Ontario N2T 2T8 (CA).

(74) WONG, Jeffrey, W. et al. / etc.; Borden Ladner Gervais LLP, 100-100 Queen Street, Ottawa, Ontario K1P 1J9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 H01L 23/485, H05K 1/11

(11) WO 2004/051748 (13) A1

(21) PCT/US2003/032558

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/306,626 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SOLDER BOND PAD WITH A CONVEX
SHAPE

• PLAGES D'ACCUEIL A BRASURE DE
FORME CONVEXE

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; A CORPO-
RATION OF THE STATE OF DELAWARE,
1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL
60196 (US).

(72) YUAN, Yuan; 8012 Buckshot Trail, Austin,
TX 78729 (US). CARPENTER, Burton,
J.; 1602 Charolais Drive, Austin, TX 78758
(US).

(74) GODDARD, Patricia, S. et al. / etc.; SPS
Patent Operation Manager - on behalf of Mo-
torola, Inc., Corporate Law Department, In-
tellectual Property Section, MD: TX32/PL02,
7700 West Parmer Lane, Austin, TX 78729
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 23/62, 27/01

(11) WO 2004/051749 (13) A1

(21) PCT/US2002/038546

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • LATERAL LUBISTOR STRUCTURE
AND METHOD

• STRUCTURE ET PROCEDE DE LUBIS-
TOR LATERAL

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MA-
CHINES CORPORATION [US/US]; New
Orchard Road, Armonk, NJ 10504 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MANDELMAN, Jack [US/US]; 11
Claremont Drive, Flat Rock, NC 28731 (US).
VOLDMAN, Steven, H. [US/US]; 75 Old
Farm Road, South Burlington, VT 05403
(US).

(74) NEFF, Daryl, K.; International Business
Machines Corporation, Dept. 18G/Bldg.
300-482, 2070 Route 52, Hopewell Junction,
NY 12533-6531 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L 27/00, G02F 1/1365, H01L 51/40,
G09G 3/32

(11) WO 2004/051750 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013094

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 55 962.7 29 Nov/nov 2002 DE
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DIODE MATRIX FOR CONTROLLING
DISPLAYS WITH ORGANIC DIODES
AND PRODUCTION METHOD THERE-
FOR

• MATRICE A DIODES SERVANT A
COMMANDER DES UNITES D'AF-
FICHAGE ET COMPRENANT DES
DIODES ORGANIQUES, ET PROCEDE
DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BRABEC, Christoph [AT/DE]; Eichen-
weg 8, 91054 Erlangen (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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU 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 H01L 27/10, 27/115, 29/788, 21/8247

(11) WO 2004/051751 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015292

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-349249 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • INFORMATION STORAGE ELE-
MENT, MANUFACTURING METHOD
THEREOF, AND MEMORY ARRAY

• ELEMENT DE STOCKAGE D'INFOR-
MATIONS, SON PROCEDE DE FABRI-
CATION ET RESEAU DE MEMOIRES

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOL-
OGY 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) YAMAGUCHI, Shinya [JP/JP]; 4-9-10,
Inokashira, Mitaka-shi, Tokyo 181-0001 (JP).
ANDO, Masahiko [JP/JP]; 3-14-4, Nishi-
shima, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0041 (JP).
SHIMADA, Toshikazu [JP/JP]; 4-3-32,
Nishi-koigakubo, Kokubunji-shi, Tokyo
185-0013 (JP). YOKOYAMA, Natsuki
[JP/JP]; 5-6-14, Iguchi, Mitaka-shi, Tokyo
181-0011 (JP). ODA, Shunri [JP/JP]; 1-35-7,
Sakurashinmachi, Setagaya-ku, Tokyo
154-0015 (JP). KOSHIDA, Nobuyoshi
[JP/JP]; 3-12-8, Midorimachi, Koganei-shi,
Tokyo 184-0003 (JP).

(74) HIRAYAMA, Kazuyuki; 6th Floor, Shin-
juku-gyoen Bldg., 2-3-10, Shinjuku, Shin-
juku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ H01L 29/205, 29/20, 33/00

(11) WO 2004/051752 (13) A2

(21) PCT/JP2003/015349

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-349425 2 Dec/déc 2002 JP
(02.12.2002)

(30) 60/432,249 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • BORON PHOSPHIDE-BASED COM-
POUND SEMICONDUCTOR DEVICE,
PRODUCTION METHOD THEREOF
AND LIGHT-EMITTING DIODE

• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR
COMPRENANT UN COMPOSE A
BASE DE PHOSPHURE DE BORE,
PROCEDE DE PRODUCTION DE CE-
LUI-CI ET DIODE ELECTROLUMI-
NESCENTE

(71) SHOWA DENKO K.K. [JP/JP]; 13-9,
Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo
105-8518 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) UDAGAWA, Takashi [JP/JP]; c/o
Showa Denko K.K., Corporate R & D Center,

- 1505, Oaza Shimokagemori, Chichibu-shi, Saitama 369-1871 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 **H01L 29/792**
- (11) **WO 2004/051753** (13) A1
- (21) PCT/US2003/021676
- (22) **10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/306,252 **27 Nov/nov 2002** US (27.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • **SILICON NITRADE CHARGE TRAPPING MEMORY DEVICE**
- **DISPOSITIF MEMOIRE PIEGEANT UNE CHARGE DE NITRURE DE SILICIUM**
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) **RANDOLPH, Mark, W.**; 3673 Kendra Way, San Jose, CA 95130 (US). **CHANG, Chi**; 342 Lakeview Way, Redwood City, CA 94062 (US). **HE, Yi**; 3919 Riverbend Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **ZHENG, Wei**; 2726 Estella Drive, Santa Clara, CA 95051 (US). **RUNNION, Edward, F.**; 801 Creekside Place, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (74) **COLLOPY, Daniel, R.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 29/82, 27/105, 39/22, G01R 33/09, G11B 5/39**
- (11) **WO 2004/051754** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/014830
- (22) **20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-349262 **29 Nov/nov 2002** JP (29.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • **SPIN-INJECTION DEVICE AND MAGNETIC DEVICE USING SPIN-INJECTION DEVICE**
- **DISPOSITIF A INJECTION DE SPINS ET DISPOSITIF MAGNETIQUE UTILISANT LE DISPOSITIF A INJECTION DE SPINS**
- (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) **INOMATA, Kouichiro** [JP/JP]; 1-7-12, Kuriu, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 989-3122 (JP). **MAEKAWA, Sadamichi** [JP/JP]; 35-8-403, Kawauchi Motohasekura, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0861 (JP). **TAKAHASHI, Saburo** [JP/JP]; 4-3-5, Dogasaki, Iwanuma-shi, Miyagi 989-2451 (JP).
- (74) **HIRAYAMA, Kazuyuki**; 6th Floor, Shinjuku-yoen Bldg., 2-3-10, Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **H01L 31/0216, 31/18, 23/29, C09D 183/14**
- (11) **WO 2004/051755** (13) A1
- (21) PCT/US2003/037449
- (22) **21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/309,710 **4 Dec/déc 2002** US (04.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • **SOL-GEL COATINGS FOR SOLAR CELLS**
- **REKETEMENT SOL-GEL POUR CELLULES SOLAIRES**
- (71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA 98124-2207 (US).
- (72) **WOLL, Suzanne, L., B.**; 99 Bella Vista Lane, Manchester, CT 06040 (US). **BLOHOWIAK, Kay, Y.**; 16418 239th Avenue SE, Issaquah, WA 98027 (US). **HARDEN, David, E.**; 27002 191st Place SE, Kent, WA 98042 (US). **PIPPIN, Harold, G.**; 4904 95th Avenue West, University Place, WA 98467 (US). **OLLI, Larry, K.**; 17827 3rd Avenue SW, Seattle, WA 98166 (US).
- (74) **GALBRAITH, Ann, K.**; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA 98124-2207 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (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 **H01L 33/00, 31/0203**
- (11) **WO 2004/051757** (13) A2
- (21) PCT/DE2003/003923
- (22) **27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 55 932.5 **29 Nov/nov 2002** DE (29.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • **OPTOELECTRONIC COMPONENT**
- **COMPOSANT OPTOELECTRONIQUE**
- (71) **OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH** [DE/DE]; Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ARNDT, Karlheinz** [DE/DE]; Bayerwaldstrasse 13, 93059 Regensburg (DE). **BOGNER, Georg** [DE/DE]; Am Sandhügel

12, 93138 Lappersdorf (DE). WAITL, Günter [DE/DE]; Praschweg 3, 93049 Regensburg (DE). WINTER, Matthias [DE/DE]; Höllbachstrasse 3e, 93059 Regensburg (DE).

(74) EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH; P.O. Box 200734, 80007 Munich (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 33/00

(11) WO 2004/051758 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014890

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-348416 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME

• DIODE ELECTROLUMINESCENTE A SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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) MUROFUSHI, Hitoshi [JP/JP]; c/o Sanken Electric Co., Ltd., 3-6-3, Kitano, Niiza-shi, Saitama 352-8666 (JP). TAKEDA, Shiro [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) CN JP US.

(51)⁷ H01L 33/00, H01S 5/343

(11) WO 2004/051759 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015415

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-351834 3 Dec/déc 2002 JP (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR OPTICAL DEVICE HAVING QUANTUM WELL STRUCTURE AND ITS MANUFACTURING METHOD

• DISPOSITIF OPTIQUE A SEMI-CONDUCTEUR AVEC STRUCTURE DE PUITS QUANTIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIMURA, Akitaka [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) HAYAMI, Shinji; 2-17-8, Ebisu-Nishi, Shibuya-ku, Tokyo 150-0021 (JP).

(81) CN DE US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 37/02, G01J 1/02, H01B 3/00, 3/12

(11) WO 2004/051760 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015564

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-354083 5 Dec/déc 2002 JP (05.12.2002)

(30) 2003-33552 12 Feb/fév 2003 JP (12.02.2003)

(30) 2003-280941 28 Jul/juil 2003 JP (28.07.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PYROELECTRIC DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING SAME AND INFRARED SENSOR

• DISPOSITIF PYROELECTRIQUE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET CAPTEUR INFRAROUGE

(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) TOMOZAWA, Atsushi [JP/JP]; 1-9-25, Kohama-nishi, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0007 (JP). FUJII, Satoru [JP/JP]; 1-14-12, Tsukawaki, Takatsuki-shi, Osaka 569-1036 (JP). FUJII, Eiji [JP/JP]; 2-12-3-910, Taguchiyama, Hirakata-shi, Osaka 573-0001 (JP). TORII, Hideo [JP/JP]; 1-9-18, Nishikonoike-cho, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0976 (JP). TAKAYAMA, Ryoeichi [JP/JP]; 8-33, Fujigaoka-cho, Suita-shi, Osaka 564-0081 (JP).

(74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Honmachi-nakajima Bldg., 4-8, Usubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 41/18, H03H 9/17, C30B 29/16

(11) WO 2004/051761 (13) A2

(21) PCT/US2003/037315

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,171 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ISOTOPICALLY ENRICHED PIEZOELECTRIC DEVICES AND METHOD FOR MAKING THE SAME

• DISPOSITIFS PIEZOELECTRIQUES ENRICHIS ISOTOPIQUEMENT ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) INSTITUTE FOR SCIENTIFIC RESEARCH, INC. [US/US]; 320 Adams

Street, Suite 202, Fairmont, WV 26554-2720 (US).

(72) PESAVENTO, Philip, V.; 1333 Overhill Road, Fairmont, WV 26554 (US).

(74) LEDONNE, Eugene; Reed Smith, LLP, 599 Lexington Avenue, 29th Floor, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (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 H01L 43/08, G11B 5/31, 5/39, G01R 33/09

(11) WO 2004/051762 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012631

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ELECTROMAGNETIC CONVERSION ELEMENT AND CCP STRUCTURE MAGNETORESISTANCE EFFECT ELEMENT

• ELEMENT DE CONVERSION ELECTROMAGNETIQUE ET ELEMENT A EFFET DE MAGNETORESISTANCE DE STRUCTURE CCP

(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) OSHIMA, Hiroataka [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) YAMAZAKI, Kaoru; Suite 403, New Kudan Mansion, 6-13, Kudan-minami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ H01L 45/00, 27/24, G11C 11/34

(11) WO 2004/051763 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003935

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 486.8 3 Dec/déc 2002 DE
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A MEMORY CELL, MEMORY CELL AND MEMORY CELL ARRANGEMENT

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CELLULE DE MEMOIRE, CELLULE DE MEMOIRE ET AGENCEMENT DE CELLULE DE MEMOIRE

(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) HOFMANN, Franz [DE/DE]; Herbergstrasse 25B, 80995 München (DE). KREUPL, Franz [DE/DE]; Mandlstrasse 24, 80802 München (DE).

(74) KÜHN, Armin; 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 DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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

(11) WO 2004/051764 (13) A2

(21) PCT/US2003/038031

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/310,166 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CORROSION RESISTANT PEM FUEL CELL

• PILE A COMBUSTIBLE PEM RESISTANT A LA CORROSION

(63) US 10/310,166 (CON)
4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(71) GENERAL MOTORS CORPORATION [US/US]; 300 Renaissance Center, Mail Code 482-C23-B21, P.O. Box 300, Detroit, MI 48265-3000 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, James, H. [US/US]; 123 Belvedere Drive, Rochester, NY 14624 (US). BRADY, Brian, K. [US/US]; 28 Keith Terrace, North Chili, NY 14514 (US). FUSS, Robert, L. [US/US]; 4 Parkwood Lane, Spencerport, NY 14559 (US).

(74) DESCHERE, Linda, M. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H01M

(11) WO 2004/051765 (13) A2

(21) PCT/US2003/038551

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,019 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SELF-ALIGNING COMPONENTS FOR ELECTROCHEMICAL CELLS

• COMPOSANTS A AUTO-ALIGNEMENT POUR CELLULES ELECTROCHIMIQUES

(71) LYNNTech POWER SYSTEMS, LTD. [US/US]; 7610 Eastmark Drive, College Station, TX 77845 (US).

(72) CRAIG, Andrews; 1106 Walton Drive, College Station, TX 77840 (US). CHEPIN, Jim; 12719 Tortola, San Diego, CA 92129 (US). BOYER, Chris; 1406 Thornwood, Houston, TX 77062 (US). FIEBIG, Brad; 3706 Plainsman Apt#A, Bryan, TX 77802 (US). EVANS, James; 1208 Milner, College Station, TX 77840 (US). LAYTON, James; 3902 Oak Bend Drive, Bryan, TX 77802 (US).

(74) STREETS, Jeffrey L.; Streets & Steele, 13831 Northwest Freeway, Suite 355, Houston, TX 77040 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 H01M

(11) WO 2004/051766 (13) A2

(21) PCT/US2003/038563

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,010 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ADHESIVELY BONDED ELECTROCHEMICAL CELL STACKS

• PILES DE CELLULES ELECTROCHIMIQUES LIEES PAR ADHESION

(71) LYNNTech POWER SYSTEMS, LTD [US/US]; 7610 Eastmark Drive, College Station, TX 77845 (US).

(72) MURPHY, Oliver, J.; 4213 Meadowbrook, Bryan, TX 77802 (US). ANDREWS, Craig; 1106 Walton Drive, College Station, TX 77840 (US). LAYTON, James; 3902 Oak Bend Drive, Bryan, TX 77802 (US). GREENWALD, Charles, J.; 707 Broadmoor, Bryan, TX 77802 (US). BOYER, Chris; 1406 Thornwood, Houston, TX 77062 (US).

(74) STREETS, Jeffrey, L.; Streets & Steele, Suite 355, 13831 Northwest Freeway, Houston, TX 77040 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 H01M 2/12, 10/28

(11) WO 2004/051767 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001721

(22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203535-0 29 Nov/nov 2002 SE
(29.11.2002)

- (30) 10/434,168 **9 May/mai 2003** US
(09.05.2003)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • A BIPOLAR BATTERY AND A METHOD FOR MANUFACTURING A BIPOLAR BATTERY
- ACCUMULATEUR BIPOLAIRE ET PROCEDE DE FABRICATION D'ACCUMULATEUR BIPOLAIRE
- (71) NILAR EUROPE AB [SE/SE]; Box 1203, S-183 12 Täby (SE).
- (72) FREDRIKSSON, Lars; Askrikevägen 14 A, S-183 51 Täby (SE). PUESTER, Neil, H.; 4721 S. Idalia Street, Aurora, CO 80015-1711 (US).
- (74) EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB; Box 103 16, S-100 55 STOCKHOLM (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M 4/02, 4/38, 4/64, 4/04, 10/40
- (11) WO 2004/051768 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015044
- (22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-348990 **29 Nov/nov 2002** JP
(29.11.2002)
- (30) 2003-31636 **7 Feb/fév 2003** JP
(07.02.2003)
- (30) 2003-105797 **9 Apr/avr 2003** JP
(09.04.2003)
- (30) 2003-278615 **23 Jul/juil 2003** JP
(23.07.2003)
- (30) 2003-290726 **8 Aug/août 2003** JP
(08.08.2003)
- (30) 2003-360938 **21 Oct/oct 2003** JP
(21.10.2003)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • NEGATIVE ELECTRODE FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY CELL AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF, AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY CELL
- ELECTRODE NEGATIVE POUR ELEMENT D'ACCUMULATEUR SECONDAIRE A ELECTROLYTE NON AQUEUX ET PROCEDE DE FABRICATION DE CET ELECTRODE, ET ELEMENT D'ACCUMULATEUR SECONDAIRE A ELECTROLYTE NON AQUEUX
- (71) MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. [JP/JP]; 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MUSHA, Shinichi [JP/JP]; c/o Mitsui Mining & Smelting, Co., Ltd. Corporate R & D Center, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). HONDA, Hitohiko [JP/JP]; c/o Mitsui Mining & Smelting, Co., Ltd. Corporate R & D Center, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). SAKAGUCHI, Yoshiki [JP/JP]; c/o Mitsui Mining & Smelting, Co., Ltd. Corporate R & D Center, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). YASUDA, Kiyotaka [JP/JP]; c/o Mitsui Mining & Smelting, Co., Ltd. Corporate R & D Center, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). MATSUSHIMA, Tomoyoshi [JP/JP]; c/o Mitsui Mining & Smelting, Co., Ltd. Corporate R & D Center, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). TAGUCHI, Takeo [JP/JP]; c/o Mitsui Mining & Smelting, Co., Ltd. Corporate R & D Center, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). TANIGUCHI, Kazuko [JP/JP]; c/o Mitsui Mining & Smelting, Co., Ltd. Corporate R & D Center, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). DOBASHI, Makoto [JP/JP]; c/o Mitsui Mining & Smelting, Co., Ltd. Corporate R & D Center, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP).
- (74) HATORI, Osamu; Akasaka HKN Bldg. 6F, 8-6, 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 4/04, 4/02, 10/40
- (11) WO 2004/051769 (13) A2
- (21) PCT/CA2003/001920
- (22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/430,083 **2 Dec/déc 2002** US
(02.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • CO-EXTRUSION MANUFACTURING PROCESS OF THIN FILM ELECTROCHEMICAL CELL FOR LITHIUM POLYMER BATTERIES AND APPARATUS THEREFOR
- PROCEDE DE FABRICATION PAR CO-EXTRUSION DE CELLULE ELECTROCHIMIQUE A COUCHE MINCE POUR BATTERIES AU LITHIUM-POLYMER ET APPAREIL ASSOCIE
- (71) AVESTOR LIMITED PARTNERSHIP [CA/CA]; 1560 rue de Coulomb, Boucherville, Quebec J4B 7Z7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LAVOIE, Paul-André [CA/CA]; 1912, rue Rosemont, Montreal, Quebec H2G 1S6 (CA). LALIBERTE, Richard [CA/CA]; 900, rue Brissette, Ste-Julie, Quebec J3E 2B1 (CA). DUBE, Jonathan [CA/CA]; 290 des Pivoines, Laprairie, Quebec J5R 5J6 (CA). GAGNON, Yvon [CA/CA]; 220, rue Sylvie, Charlemagne, Quebec J5Z 1V7 (CA).
- (74) GEORGIEV, Stephan, P. et al. / etc.; Smart & Biggar, 1000 de la Gauchetiere Street West, Suite 3400, Montreal, Quebec H3B 4W5 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 4/04
- (11) WO 2004/051770 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015622
- (22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-354115 **5 Dec/déc 2002** JP
(05.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • COATING LIQUID FOR ELECTRODE FORMATION, ELECTRODE, ELECTROCHEMICAL ELEMENT AND PROCESS FOR PRODUCING THESE
- LIQUIDE DE REVETEMENT DESTINE A LA FORMATION D'ELECTRODE, ELECTRODE, ELEMENT ELECTROCHIMIQUE ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION
- (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) KURIHARA, Masato [JP/JP]; (c/o) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). SUZUKI, Tadashi [JP/JP]; (c/o) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). SANO, Atsushi [JP/JP];

(c/o) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **MARUYAMA, Satoshi** [JP/JP]; (c/o) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Ginza First Bldg., 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ H01M 4/58, 4/02, 10/40, C01G 51/00

(11) WO 2004/051771 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015283

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-348289 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR PREPARING POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY CELL

• PROCEDE DE PREPARATION DE MATERIAU ACTIF D'ELECTRODE POSITIVE POUR ACCUMULATEUR AU LITHIUM

(71) **SEIMI CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 3-2-10, Chigasaki, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8585 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORICHI, Kazushige** [JP/JP]; Seimi Chemical Co., Ltd., 3-2-10, Chigasaki, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8585 (JP). **SUHARA, Manabu** [JP/JP]; Seimi Chemical Co., Ltd., 3-2-10, Chigasaki, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8585 (JP). **SAITO, Naoshi** [JP/JP]; Seimi Chemical Co., Ltd., 3-2-10, Chigasaki, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8585 (JP). **UCHIDA, Megumi** [JP/JP]; Seimi Chemical Co., Ltd., 3-2-10, Chigasaki, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8585 (JP).

(74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 4/58, 10/40

(11) WO 2004/051772 (13) A2

(21) PCT/US2003/037720

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,492 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METAL FLUORIDES AS ELECTRODE MATERIALS

• FLUORURES METALLIQUES UTILISES EN TANT QUE MATIERES POUR ELECTRODES

(71) **RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY** [US/US]; Office of Corporate Liaison and Technology Transfer, ASB III, 3, Rutgers Plaza, New Brunswick, NJ 08901 (US).

(72) **AMATUCCI, Glenn, G.**; 27 Holland Avenue, P.O. Box 186, Peapack, NJ 07977 (US).

(74) **BOOKS, Glen, E.**; Lowenstein Sandler PC, 65 Livingston Avenue, Roseland, NJ 07068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 8/00

(11) WO 2004/051773 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001868

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,374 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING FUEL CELL VOLTAGES

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CONTROLER LES TENSIONS DES CELLULES D'UNE PILE A COMBUSTIBLE

(71) **HYDROGENICS CORPORATION** [CA/CA]; 5985 McLaughlin Road, Mississauga, Ontario L5R 1B8 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURANY, Stephen** [CA/CA]; 7 Cypress Pt. Court, Thornhill, Ontario L3T 1V6 (CA). **FREEMAN, Norman, A.** [CA/CA]; 110 Nahanni Drive, Richmond Hill, Ontario L4B 4L5 (CA). **MASSE, Stephane** [CA/CA]; 122 Quebec Avenue, Toronto, Ontario M6P 2T6 (CA). **GOPAL, Ravi, B.** [CA/CA]; 2059 Glenforest Crescent, Oakville, Ontario L6J 2G5 (CA).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 8/00

(11) WO 2004/051774 (13) A2

(21) PCT/US2003/037336

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,829 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(30) 60/486,076 10 Jul/juil 2003 US (10.07.2003)

(30) 10/617,452 11 Jul/juil 2003 US (11.07.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ENZYME IMMOBILIZATION FOR USE IN BIOFUEL CELLS AND SENSORS

• IMMOBILISATION D'ENZYMES A UTILISER DANS DES CAPTEURS ET DES PILES A BIOCOMBUSTIBLE

(71) **ST. LOUIS UNIVERSITY** [US/US]; 3635 Vista Avenue at Grand Boulevard, St. Louis, MO 63110-0250 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MINTER, Shelley, D.** [US/US]; 2150 Gregory, Pacific, MO 63069 (US). **AKERS, Niki, L.** [US/US]; 7058 Stony Ridge Road, St. Louis, MO 63129 (US). **MOORE, Christine, M.** [US/US]; 985 Forder Crossing Drive, St. Louis, MO 63125 (US).

(74) **PETRILLO, Kathleen, M.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, #1 Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 8/02

(11) WO 2004/051775 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013494

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 55 736.5 29 Nov/nov 2002 DE (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • FUEL CELL WITH FUEL SUPPLY DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- PILE A COMBUSTIBLE COMPOSANT UN DISPOSITIF D'APPROVISIONNEMENT DE COMBUSTIBLE ET PROCÉDE DE FABRICATION
- (71) MICRONAS GMBH [DE/DE]; Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEHMANN, Mirko [DE/DE]; Runzstr. 71, 79102 Freiburg (DE).
- (74) ROBERT, Göhring; Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ 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 8/02, 8/10, 4/86, H01B 1/06, 13/00
- (11) WO 2004/051776 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015414
- (22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-350506 2 Dec/déc 2002 JP (02.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • SOLID POLYMER ELECTROLYTIC FILM, SOLID POLYMER FUEL CELL EMPLOYING IT, AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- FILM ELECTROLYTIQUE DE POLYMERES SOLIDE, PILE A COMBUSTIBLE A POLYMERES SOLIDE UTILISANT CE FILM ET PROCESSUS DE PRODUCTION DE CE FILM
- (71) SANYO ELECTRIC CO.,LTD. [JP/JP]; 2-5-5, Keihan-Hondori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083 (JP). KANEKA CORPORATION [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAKAMOTO, Shigeru [JP/JP]; 336-1-A101, Minamiyajima-cho, Ota-city, Gunma 373-0861 (JP). SANDA, Hiroko [JP/JP]; 3-27-1-C102, Asahi, Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma 370-0514 (JP). NAGANO, Hirosaku [JP/JP]; 7-7, Ooginosatohigashi, Otsu-city, Shiga 520-0248 (JP). KUROMATSU, Hidekazu [JP/JP]; 5-5-35, Torikainishi, Settsu-city, Osaka 566-0072 (JP). NAMURA, Kiyoyuki [JP/JP]; 1-1-15, Kugai, Nagaokakyo-city, Kyoto 617-0837 (JP).
- (74) MORISHITA, Sakaki; 2-17-16, Ebisu-Nishi, Shibuya-ku, Tokyo 150-0021 (JP).
- (81) JP KR US.

- (51)⁷ H01M 8/02, 8/10
- (11) WO 2004/051777 (13) A2
- (21) PCT/US2003/038446
- (22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/431,008 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • ELECTROCHEMICAL CELL PLATE WITH INTEGRAL SEALS
- PLAQUE DE CELLULE ELECTROCHIMIQUE A ETANCHEITE INCORPOREE
- (71) LYNNTech POWER SYSTEMS,LTD. [US/US]; 7610 Eastmark Drive, College Station, TX 77845 (US).
- (72) BOYER, Chris; 1406 Thornwood, Houston, TX 77062 (US). FIEBIG, Brad; 3706 Plainsman Apt #A, Bryan, TX 77802 (US). ANDREWS, Craig; 1106 Walton Drive, College Station, TX 77840 (US). LAYTON, James; 3902 Oak Bend Drive, Bryan, TX 77802 (US).
- (74) STREETS, Jeffrey, L.; Streets & Steele, 13831 Northwest Freeway, Suite 355, Houston, TX 77040 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 H01M 8/02, 8/24, 2/08
- (11) WO 2004/051778 (13) A1
- (21) PCT/US2003/038547
- (22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/431,009 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • REINFORCED COMPONENTS FOR ELECTROCHEMICAL CELLS
- COMPOSANTS RENFORCES DESTINES A DES CELLULES ELECTROCHIMIQUES
- (71) LYNNTech POWER SYSTEMS,LTD. [US/US]; 7610 Eastmark Drive, College Station, TX 77845 (US).
- (72) ANDREWS, Craig; 1106 Walton Drive, College Station, TX 77840 (US).
- (74) STREETS, Jeffrey, L.; Streets & Steele, 13831 Northwest Freeway, Suite 355, Houston, TX 77040 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US 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 H01M 8/04, 8/02
- (11) WO 2004/051779 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015325
- (22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-351174 3 Dec/déc 2002 JP (03.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • FUEL CELL SYSTEM
- SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAKAI, Hiromasa [JP/JP]; 6-47-306, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0076 (JP).
- (74) GOTO, Masaki; Shoyu-Kaikan, 3-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H01M 8/04
- (11) WO 2004/051780 (13) A2
- (21) PCT/JP2003/015455
- (22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-351274 3 Dec/déc 2002 JP (03.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • FUEL CELL SYSTEM
- SYSTEME PILE A COMBUSTIBLE
- (71) NISSAN MOTOR CO.,LTD. [JP/JP]; 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAMIHARA, Tetsuya [JP/JP]; 39-5-202, Miyamoto-cho 2-chome, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0016 (JP).
- (74) MIYOSHI, Hidekazu et al. / etc.; 9th Floor, Toranomom Daiichi Building, 2-3, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ H01M 8/04

(11) WO 2004/051781 (13) A2

(21) PCT/US2003/038254

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en

(26) en

(30) 60/430,591 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)(30) 10/309,954 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)(30) 60/431,139 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)(30) 60/517,469 4 Nov/nov 2003 US
(04.11.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FUEL CELL CARTRIDGE FOR PORTABLE ELECTRONIC DEVICE

• CARTOUCHE DE PILE A COMBUSTIBLE POUR DISPOSITIF ELECTRONIQUE PORTATIF

(71) POLYFUEL, INC. [US/US]; 1245 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BIRSCHBACH, Michael [US/US]; c/o Polyfuel, Inc., 1245 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) TRECARTIN, Richard, F. et al. / etc.; DORSEY & WHITNEY LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 :

(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)

(51)⁷ H01M 8/10

(11) WO 2004/051782 (13) A1

(21) PCT/EP2002/007166

(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(25) en

(26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FUEL CELL INCORPORATING A POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE GRAFTED BY IRRADIATION
• PILE A COMBUSTIBLE COMPRENANT UNE MEMBRANE ELECTROLYTE POLYMERE GREFFEE PAR RADIOEXPOSITION

(71, 72) DUBITSKY, Yuri, A. [RU/IT]; Via Valassina, 45, I-20159 Milano (IT). LOPES CORREIA TAVARES, Ana, Berta [PT/IT]; Piazzale Lagosta, 9, I-20159 Milano (IT). ZAOPO, Antonio [IT/IT]; Via Ciceri Visconti, 10, I-20137 Milano (IT). ALBIZZATI, Enrico [IT/IT]; Via Trieste, 2, I-28048 Lesa (IT).

(74) GIANNESI, Pier, Giovanni et al. / etc.; Pirelli S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

(81) US.

Published / Publiée : (d)

(51)⁷ H01M 10/34, B01J 21/08

(11) WO 2004/051783 (13) A1

(21) PCT/US2003/021855

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10/200,612 22 Jul/juil 2002 US
(22.07.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • COATED CATALYTIC MATERIAL

• MATERIAU CATALYTIQUE RECOUVERT D'UN REVETEMENT

(71) OVONIC BATTERY COMPANY, INC. [US/US]; 1707 Northwood Drive, Troy, MI 48084 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OVSHINSKY, Stanford, R. [US/US]; 2700 Squirrel Road, Bloomfield Hills, MI 48304 (US). REICHMAN, Benjamin [US/US]; 3740 Macnichol Trail, West Bloomfield, MI 48323 (US). FETCENKO, Michael, A. [US/US]; 1513 Pondsider Court, Rochester, MI 48307 (US). YOUNG, Kwo [US/US]; 4131 Morehead Drive, Troy, MI 48098 (US). MAY S, William [US/US]; 4001 Cheryl Drive, Commerce, MI 48382 (US). STREBE, James [US/US]; 749 High Street, Clawson, MI 48017 (US).

(74) WATSON, Dean, B. et al. / etc.; Energy Conversion Devices, Inc., 2956 Waterview Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US).

(81) AU BR CA CN IN JP KR MX NO RU SG UA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01M 10/40

(11) WO 2004/051784 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014896

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) ja

(26) ja

(30) 2002-346688 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • NONAQUEOUS ELECTROLYTE AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY

• ELECTROLYTE NON AQUEUX ET ACCUMULATEUR A ELECTROLYTE NON AQUEUX

(71) YUASA CORPORATION [JP/JP]; 3-21, Kosobe-cho 2-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAGAWA, Hiroe [JP/JP]; c/o Yuasa Corporation, 3-21, Kosobe-cho 2-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115 (JP). NUKADA, Toshiyuki [JP/JP]; c/o Yuasa Corporation, 3-21, Kosobe-cho 2-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115 (JP). FUJIMOTO, Yuki [JP/JP]; Room 301, Inarimori-biru, 29-21, Sakuragaoka 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo 156-0054 (JP).

(74) NAITO, Teruo; Shin-ei Patent Office, 29th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6029 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 10/48, 10/44

(11) WO 2004/051785 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015534

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) ja

(26) ja

(30) 2002-354091 5 Dec/déc 2002 JP
(05.12.2002)(30) 2002-354092 5 Dec/déc 2002 JP
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • BATTERY PACK AND ITS CHARGING/DISCHARGING METHOD

• BLOC BATTERIE ET SON PROCEDE DE CHARGE/DECHARGE

(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) IIDA, Takuma [JP/JP]; 22-4-202, Aza Togo, Tomimoto-cho, Toyohashi-shi, Aichi 441-8064 (JP). SHIBUYA, Naoyoshi [JP/JP]; 2-23-5, Morino, Machida-shi, Tokyo 194-0022 (JP). SAITO, Hiroki [JP/JP]; 4-9-21-B-103, Honkugenuma, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0028 (JP). TAKEISHIMA, Hiroki [JP/JP]; 1-5-21-603, Honkugenuma, Fujisawa-shi, Kanagawa

251-0028 (JP). WATANABE, Kiyoto [JP/JP]; 1117, Hamanogo, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0086 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CN JP US.

(51)⁷ H01M 16/00, 8/18

(11) WO 2004/051786 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003857

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 940.1 5 Dec/déc 2002 DE (05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CONFIGURATION FOR SUPPLYING ENERGY-AUTARKIC SYSTEMS

• DISPOSITIF POUR ALIMENTER DES SYSTEMES AUTONOMES SUR LE PLAN ENERGETIQUE

(71) ENOCEAN GMBH [DE/DE]; Kolpingring 18 A, 82041 Oberhaching (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMIDT, Frank [DE/DE]; Anzinger Str. 11, 85604 Zorneding (DE).

(74) EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH; P.O. Box 200734, 80007 Munich (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 H01P

(11) WO 2004/051787 (13) A2

(21) PCT/US2003/038443

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,909 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(30) 10/724,842 1 Dec/déc 2003 US (01.12.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • TUNABLE COUPLING

• COUPLAGE ACCORDABLE

(71) RS MICROWAVE COMPANY [US/US]; 22 Park Place, Butler, NJ 07405-0273 (US).

(72) SNYDER, Richard, V.; 17 Leone Terrace, Kinnelon, NJ 07405 (US).

(74) RATNER, Allan; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H01P 1/203

(11) WO 2004/051788 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012533

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • RESONANCE FILTER

• FILTRE A RESONANCE

(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) KAI, Manabu [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). YAMANAKA, Kazunori [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). NAKANISHI, Teru [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). AKASEGAWA, Akihiko [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H01P 5/02, 5/18

(11) WO 2004/051789 (13) A1

(21) PCT/US2003/034666

(22) 31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/306,418 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • A CIRCUIT THAT TAPS A DIFFERENTIAL SIGNAL

• CIRCUIT DERIVANT UN SIGNAL DIFFERENTIEL

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) TRIPATHI, Alok; 24081 NW Schmidt Way, #210, Beaverton, OR 97006 (US). MILLER, Dennis; 30560 Ladd Hill Road, Sherwood, OR 97140 (US).

(74) MALLIE, Michael, J.; Blakey, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H01Q

(11) WO 2004/051790 (13) A2

(21) PCT/JP2003/014562

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-332509 15 Nov/nov 2002 JP (15.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ACTIVE ANTENNA

• ANTENNE ACTIVE

(71) PANASONIC MOBILE COMMUNICATIONS CO., LTD. [JP/JP]; 4-3-1, Tsunashima-higashi, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8639 (JP). NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION [JP/JP]; 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ENOKI, Takashi [JP/JP]; 4-31-25, Serigaya, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0006 (JP). SEKI, Tomohiro [JP/JP]; C/O NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP). ATSUGI, Takeo [JP/JP]; C/O NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP). UMEHIRA, Masahiro [JP/JP]; C/O NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP).

(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 H01Q

(11) WO 2004/051791 (13) A2

(21) PCT/US2003/037174

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/308,424 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MULTI-LAYER CAPACITIVE COU-
PLING IN PHASED ARRAY ANTEN-
NAS

• COUPLAGE CAPACITIF MULTI-
COUCHES DANS DES ANTENNES
RESEAU A COMMANDE DE PHASE

(71) HARRIS CORPORATION [US/US]; 1025
W. NASA Boulevard, Melbourne, FL 32919
(US).

(72) DURHAM, Timothy, E.; 170 Dickinson
Street, NE, Palm Bay, FL 32907 (US).
BROWN, Stephen, B.; 2025 Advana Street,
Palm Bay, FL 32905 (US). JONES, An-
thony, M.; 2423 Palm Place Drive, NE, Palm
Bay, FL 32905 (US). BOOZER, Randy;
1689 PGA Boulevard, Melbourne, FL 32935
(US). ORTIZ, Sean; 2179 New York Street,
West Melbourne, FL 32904 (US).

(74) YATSKO, Michael, S. et al. / etc.; Harris
Corporation, 1025 W. NASA Boulevard, Mel-
bourne, FL 32919 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 H01Q

(11) WO 2004/051792 (13) A2

(21) PCT/US2003/037178

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/308,500 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • HIGH EFFICIENCY SLOT FED MI-
CROSTRIP PATCH ANTENNA

• ANTENNE A ALIMENTATION PAR
FENTE, MICRORUBAN, A PLAQUE
ET A RENDEMENT ELEVE

(71) HARRIS CORPORATION [US/US]; 1025
W. Nasa Blvd., Melbourne, FL 32919 (US).

(72) KILLEN, William, D.; 2508 Watkins Drive,
Melbourne, FL 32901 (US). PIKE, Randy,
T.; 5574 Schefflera Place, Grant, FL 32949

(US). DELGAGO, Heriberto, Jose; 2805
Caribbean Isle Blvd. #609, Melbourne, FL
32935 (US).

(74) YATSKO, Michael, S. et al. / etc.; Harris
Corporation, 1025 W. Nasa Blvd., Melbourne,
FL 32919 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 H01Q

(11) WO 2004/051793 (13) A2

(21) PCT/US2003/038354

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,435 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)(30) 10/414,907 16 Apr/avr 2003 US
(16.04.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SMALL SIGNAL THRESHOLD AND
PROPORTIONAL GAIN DISTRIBUTED
DIGITAL COMMUNICATIONS

• FAIBLE SEUIL DE SIGNAL ET COM-
MUNICATIONS NUMERIQUES DIS-
TRIBUEES A GAIN PROPORTIONNEL

(71) ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.
[US/US]; 13625 Technology Drive, Eden
Prairie, MN 55344-2252 (US).

(72) BAUMAN, Donald, R.; 1104 Fourth Street
NE, Waseca, MN 56093 (US). WALA,
Philip, M.; 112 13th Avenue NW, Waseca,
MN 56093 (US). TOMS, Jerry, E.; 244
Hickory Lane, Shakopee, MN 55379 (US).

(74) FOGG, David, N.; Fogg and Associates,
LLC, P.O. Box 581339, Minneapolis, MN
55458-1339 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU 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 H01Q 1/22, 1/24

(11) WO 2004/051794 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001855

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,413,459 29 Nov/nov 2002 CA
(29.11.2002)(30) 60/430,078 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • LOW PROFILE ANTENNA INSERT
NUT

• ECROU A INSERTION POUR AN-
TENNE DISCRETE

(71) RESEARCH IN MOTION LIMITED
[CA/CA]; 295 Phillip Street, Waterloo, On-
tario N2L 3W8 (CA).(72) KYOWSKI, Timothy, H.; 19 Childerhose
Cres., Brantford, Ontario N3P 1Z8 (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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL 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 H01Q 1/24, 1/48, H01R 4/48, 13/115

(11) WO 2004/051795 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001854

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,413,360 29 Nov/nov 2002 CA
(29.11.2002)(30) 60/430,082 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • COMBINATION OF TUBE ASSEMBLY
AND CLIP FOR WIRELESS ANTENNA
GROUNDING

• COMBINAISON TUBES ET CLIP POUR
MISE A LA TERRE DE L'ANTENNE
D'UN DISPOSITIF SANS FIL

(71) RESEARCH IN MOTION LIMITED
[CA/CA]; 295 Phillip Street, Waterloo, On-
tario N2L 3W8 (CA).

(72) CHEN, Chao; 508 Mountbatten Ave., Wa-
terloo, Ontario N2T 2T8 (CA). KYOWSKI,
Timothy, H.; 19 Childerhose Cres., Brant-
ford, Ontario N3P 1Z8 (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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL 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 H01Q 1/24, 21/06, 3/30
(11) WO 2004/051796 (13) A1
(21) PCT/EP2003/013726
(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 56 960.6 5 Dec/déc 2002 DE
(05.12.2002)
(30) 103 32 619.7 17 Jul/juil 2003 DE
(17.07.2003)
(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(54) • TWO-DIMENSIONAL ANTENNA AR-
RAY
• RESEAU D'ANTENNES BIDIMEN-
SIONNEL
(71) KATHREIN-WERKE KG [DE/DE]; An-
ton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim
(DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) GÖTTL, Max [DE/DE]; Adolf-
Veit-Weg 4, 83112 Frasdorf (DE). RU-
MOLD, Jürgen [DE/DE]; Kreuzstrasse 45,
83093 Bad Endorf (DE).
(74) FLACH, Dieter; Adlzreiterstrasse 11, 83022
Rosenheim (DE).
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility
model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility
model / modèle d'utilité) DE DK (Utility
model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE
(Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES
FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO
NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG
SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (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 H01Q 1/24
(11) WO 2004/051797 (13) A1
(21) PCT/KR2003/000584
(22) 25 Mar/mar 2003 (25.03.2003)
(25) en (26) en
(30) 10-2002-0075162 29 Nov/nov 2002 KR
(29.11.2002)

- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(54) • ANTENNA FOR TELEVISION PHONE
• ANTENNE DE TELEPHONE COMPOR-
TANT UN ECRAN DE TELEVISION
(71, 72) CHANG, Eung-Soon [KR/KR];
#1014-801 Mokdong Sinsikagi Apt., 311
Sinjung-dong, Yangchen-gu, Seoul 158-070
(KR).
(74) YOO, Dong-Ho; YOO Dong-Ho PATENT
& LAW OFFICE, Rm. 903 Kangnam
Bldg., 1321-1 Socho-dong, Socho-gu, Seoul
137-070 (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 HU IE IT LU MC
NL PT 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, 1/38, 9/04
(11) WO 2004/051798 (13) A1
(21) PCT/RU2003/000542
(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)
(25) ru (26) ru
(30) 2002132846 2 Dec/déc 2002 RU
(02.12.2002)
(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(54) • STEERABLE-BEAM ANTENNA DE-
VICE AND A PLANAR DIRECTIONAL
ANTENNA
• DISPOSITIF D'ANTENNE A DIA-
GRAMME DE DIRECTIVITE RE-
GLABLE ET ANTENNE PLANAIRE
DIRECTIONNELLE
(71) OBSHESTVO S OGRANICHENNOY
OTVETSTVENNOSTJU "ALGORITM"
[RU/RU]; ul. Ruzovskaya, 16, St.Petersburg,
190013 (RU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) ABRAMOV, Oleg Jurievich [RU/RU];
Leninsky pr., 95-1-272, St.Petersburg,
198330 (RU). KASHKAROV, Aleksandr
Germanovich [RU/RU]; Kazanskaya ul.,
33/5-43, St.Petersburg, 190000 (RU). NA-
GAEV, Farid Ibragimovich [RU/RU]; 15
liniya V.O., 32-11, St.Petersburg, 199178
(RU).
(74) BUCH, Jury Iosifovich; OOO "Algoritm",
a/ya 296, St.Petersburg, 190013 (RU).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 :
(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 (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 designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 H01Q 1/32, 1/24
(11) WO 2004/051799 (13) A1
(21) PCT/FI2003/000892
(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)
(25) en (26) en
(30) 20022117 2 Dec/déc 2002 FI
(02.12.2002)
(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(54) • ARRANGEMENT FOR CONNECTING
ADDITIONAL ANTENNA TO RADIO
DEVICE
• DISPOSITIF DE CONNEXION D'UNE
ANTENNE SUPPLEMENTAIRE A UN
DISPOSITIF RADIO
(71) FILTRONIC LK OY [FI/FI]; Takatie 6,
FIN-90440 Kempele (FI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) KINNUNEN, Pekka [FI/FI]; Kvarstie
2 B 16, FIN-90240 Oulu (FI). MIKKOLA,
Jyrki [FI/FI]; Haukakaarto 17 A 5, FIN-
90450 Kempele (FI).
(74) OULUN PATENTTITOIMISTO
BERGGREN OY AB; Lentokatu 2,
FIN-90460 Oulunsalo (FI).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.
(84) AP (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 H01Q 1/38, 9/42

(11) WO 2004/051800 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015119

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-347736 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)

(30) 2002-347735 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CHIP ANTENNA, CHIP ANTENNA
UNIT AND RADIO COMMUNICATION
DEVICE USING THEM

• ANTENNE PASTILLE, UNITE D'AN-
TENNE PASTILLE ET DISPOSITIF DE
COMMUNICATION RADIO LES UTI-
LISANT

(71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Ni-
honbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(72) HARIHARA, Yasumasa; c/o TDK Corpo-
ration, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo
103-8272 (JP).

(74) KURIHARA, Kiyoshi et al. / etc.; Clover
International Patent Office, Famille Shinjuku
Grand-Suite Tower No.606, 21-8, Yoyogi,
2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) CN KR.

(84) EP (DE FI FR GB NL SE).

(51)⁷ H01Q 1/42, 1/28, B64C 1/36

(11) WO 2004/051801 (13) A1

(21) PCT/US2003/037695

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,713 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FORM FACTORED COMPLIANT
METALLIC TRANSITION ELEMENT
FOR ATTACHING A CERAMIC ELE-
MENT TO A METALLIC ELEMENT

• ELEMENT DE TRANSITION METAL-
LIQUE CONFORME A UN COEFI-
CIENT DE FORME POUR FIXER UN
ELEMENT EN CERAMIQUE SUR UN
ELEMENT METALLIQUE

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 870
Winter Street, Waltham, MA 02451-1449
(US).

(72) DUDEN, Quenten, E.; 8501 S. Placita San
Barnard, Tucson, AZ 85747 (US). SUNNE,
Wayne, L.; 3838 Calle Barcelona, Tucson,
AZ 85718 (US). GOTTLIEB, James, H.;
6200 N. Camino Padre Isidoro, Tucon, AZ
85718 (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 H01Q 3/04, 3/26, 21/06

(11) WO 2004/051802 (13) A1

(21) PCT/IT2002/000752

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) it (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ANTENNA FOR COMMUNICATION
WITH A SATELLITE

• ANTENNE DESTINEE A LA COMMU-
NICATION PAR SATELLITE

(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) DISCO, Daniele [IT/IT]; Telecom Italia
S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148
Torino (IT).

(74) GIANNESI, Pier, Giovanni et al. / etc.;
Pirelli S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Mi-
lano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01Q 3/44, 15/23, 19/06

(11) WO 2004/051803 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012050

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-350103 2 Dec/déc 2002 JP
(02.12.2002)

(30) 2003-291715 11 Aug/août 2003 JP
(11.08.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ANTENNA, RADIO UNIT AND RADAR
• ANTENNE, UNITE RADIO ET RADAR

(71) MURATA MANUFACTURING CO.,
LTD. [JP/JP]; 26-10, Tenjin 2-chome, Na-
gaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FURUHI, Tomoshige [JP/JP]; c/o MU-
RATA MANUFACTURING CO., LTD.,
26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi,
Kyoto 617-8555 (JP). ISHIKAWA, Yohei
[JP/JP]; c/o MURATA MANUFACTUR-
ING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome,
Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 21/00, H04Q 7/30

(11) WO 2004/051804 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001851

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203557-4 2 Dec/déc 2002 SE
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ADAPTIVE PASSIVE DISTRIBUTED
ANTENNA SYSTEM

• SYSTEME D'ANTENNES DISTRIBUE
PASSIF ADAPTATIF

(71) TELIA AB (pub) [SE/SE]; Mårbackagatan
11, S-123 86 Farsta (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHUH, Ralf [SE/SE]; Stora Råby
Byaväg 23, S-224 78 Lund (SE). SOMMER,
Magnus [SE/SE]; Esplanaden 56, S-136 70
Haninge (SE).

(74) SVENSSON, Peder; TeliaSonera Sverige
AB, Patent, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta
(SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 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 21/06

(11) WO 2004/051805 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005195

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228233.3 4 Dec/déc 2002 GB
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO ANTENNAS

• AMELIORATIONS ASSOCIEES A DES ANTENNES

(71) EADS ASTRIUM [GB/GB]; Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2AS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NOTTER, Michael, John [GB/GB]; Astrium Limited, Anchorage Road, Portsmouth, Hampshire PO3 5PU (GB).

(74) GROUP IP DEPARTMENT; Bae Systems plc, Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 H01R

(11) WO 2004/051806 (13) A2

(21) PCT/US2003/037789

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/307,102 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FLIP-CHIP DEVICE HAVING CONDUCTIVE CONNECTORS

• DISPOSITIF DE PUCE A BOSSES COMPORTANT DES CONNECTEURS CONDUCTEURS

(71) INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION [US/US]; 233 Kansas Street, El Segundo, CA 90245 (US).

(72) STANDING, Martin; 19 Barden Park Road, Tonbridge, Kent TN9 1XD (GB).

(74) WEINER, Samuel, H. et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 (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).

(51)⁷ H01R

(11) WO 2004/051807 (13) A2

(21) PCT/US2003/038433

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,624 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(30) 10/631,507 31 Jul/juil 2003 US (31.07.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • POSITIONING MECHANISM FOR TILT STEERING

• MECANISME DE REGLAGE POUR COLONNE DE DIRECTION INCLINABLE

(71, 72) ADOLINE, Jack, W. [US/US]; 2706 106th Street, Toledo, OH 43611 (US). THOMAS, Mark, R. [US/US]; 5235 Harvest Lane, Toledo, OH 43623 (US). FONDREN, Bruce, J. [US/US]; 9029 Ida West Road, Ida, MI 48140 (US).

(74) SCARBROUGH, James, E.; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 1100 Superior Avenue, 7th floor, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE 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 NI NO NZ OM PG PH PL RO RU SC SD SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01R 9/05

(11) WO 2004/051808 (13) A1

(21) PCT/US2003/038424

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/309,677 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • COMPRESSION CONNECTOR FOR COAXIAL CABLE AND METHOD OF INSTALLATION

• RACCORD A COMPRESSION POUR CABLE COAXIAL ET PROCEDE POUR L'INSTALLER

(71) JOHN MEZZALINGUA ASSOCIATES, INC. [US/US]; 6176 East Molloy Road, East Syracuse, NY 13057 (US).

(72) MONTENA, Noah; 124 Buckingham Avenue, Syracuse, NY 13210 (US). MALAK, Stephen; 4496 Red Spruce Lane, Manlius, NY 13104 (US).

(74) PASTEL, Christopher, R.; Hancock & Estabrook, LLP, 1500 Mony Tower 1, P.O. Box 4976, Syracuse, NY 13221-4976 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H01R 12/16, 12/20, 13/514

(11) WO 2004/051809 (13) A2

(21) PCT/US2003/038625

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,775 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • HIGH-DENSITY CONNECTOR ASSEMBLY WITH TRACKING GROUND STRUCTURE

• ENSEMBLE CONNECTEUR HAUTE DENSITE A STRUCTURE DE MISE A LA TERRE DE CHEMINEMENT

(71) MOLEX INCORPORATED [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(72) NELSON, Richard, A.; 2814 Miller Road, Geneva, IL 60134 (US). McGOWAN, Daniel, B.; 1924 Golden Gate Ln., Naperville, IL 60563 (US). FROMM, Galen, F.; 843 Staghorn Lane, #101, North Aurora, IL 60542 (US). O'MALLEY, Brian, P.; 1263 Arapaho Court, Naperville, IL 60540 (US).

(74) PAULIUS, Thomas, D.; Molex Incorporated, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(81) CN CZ HU IN JP PL SG SK.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01R 12/32

(11) WO 2004/051810 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015497

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-350834 3 Dec/déc 2002 JP (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CIRCUIT BOARD CONNECTION TERMINAL

• BORNE DE CONNEXION DE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMES

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 5-5, Keihan-hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). SANYO TUNER INDUSTRIES CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Sanyo-cho, Daito-shi, Osaka 574-8534 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) AOCHI, Akira [JP/JP]; 1321-10, Oshikuma-cho, Nara-shi, Nara 631-0011 (JP).

HOMI, Hiroyuki [JP/JP]; 18-4, Maesy-oya-cho, Shimonoseki-shi, Yamaguchi 751-0803 (JP).

(74) **SHIBANO, Masanori**; Shibano Patent Office, c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 **H01R 24/02, 13/71**

(11) **WO 2004/051811** (13) A1

(21) PCT/CN2003/000455

(22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**

(25) zh (26) zh

(30) 02152090.9 **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)** CN

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **ELECTRIC CONNECTION SOCKET**
• **DOUILLE A SOUDER ELECTRIQUE**

(71, 72) **SHAO, Zhicheng** [CN/CN]; Yongheng Temperature-Control Equipment Plant, Jiangbei Industrial Estate, Zhuangtuo, Chencun Zhen, Shunde, Guangdong 528314 (CN).

(74) **CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD**; 15/F., Bldg. B, Tsinghua Tongfang Hi-Tech Plaza, No. 1, Wangzhuang Road, Haidian District, Beijing 100083 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 004/24, 004/26, 011/20**

(11) **WO 2004/051812** (13) A1

(21) PCT/US2003/035389

(22) **5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/307,197 **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)** US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **FLEX CABLE AND IDC ELECTRICAL WIRING HARNESS ASSEMBLY**

• **CABLE SOUPLE ET ENSEMBLE DE CABLES ELECTRIQUES**

(71) **FCI AMERICAS TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; One East First Street, Reno, NV 89501 (US).

(only for / seulement pour AG BB BR BZ CA CO CR CU DM EC GD LC MX NI TT VC)

(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 AG BB BR BZ CA CO CR CU DM EC GD LC MX NI VC)

(72) **HAYES, Earl, J.**; 315 Whipple Street, South Lyon, MI 48178 (US). **ALLOWAY, Michael, J.**; 6170 Willow Creek Drive, Canton, MI 48187 (US). **MCLAUCHLAN, Raymond**; 48067 Jester Drive, McComb Township, MI 48044 (US).

(74) **HARRINGTON, Mark, F.**; Harrington & Smith, LLP, 4 Research Drive, Shelton, CT 06484-6212 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 **H01T 4/20**

(11) **WO 2004/051813** (13) A1

(21) PCT/KR2002/002438

(22) **26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0076020 **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)** KR

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **BIPOLAR DISCHARGE-DISSIPATION LIGHTNING AIR TERMINALS**

• **BORNES AERIENNES PARAFODRES A DECHARGEMENT/DISSIPATION BI-POLAIRE**

(71, 72) **CHUNG, Young-Ki** [KR/KR]; 102-1404, Samsung Apt., 374, Dangsan-dong, Yeongdeungpo-gu, 150-040 Seoul (KR).

(74) **YOON, Yeo-Pyo et al.** / etc.; Honesty & Patent, Kukdong Bldg. 20F, 60-1, Chungmuro 3-Ka, Chung-gu, 100-705 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H02G 1/02, 11/02**

(11) **WO 2004/051814** (13) A1

(21) PCT/DK2003/000822

(22) **29 Nov/nov 2003 (29.11.2003)**

(25) da (26) en

(30) PA 2002 01851 **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)** DK

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **APPARATUS FOR CONTAINING A CABLE**

• **APPAREIL DESTINE A CONTENIR UN CABLE**

(71) **MAHRT & BONVIG APS** [DK/DK]; Gydevang 39-41, DK-3450 Allerød (DK).

(only for / seulement pour US)

(72, 75) **FREDERIKSEN, René, Mahrt** [DK/DK]; Sjølsø Allé 5, DK-3450 Allerød (DK).

(74) **PATRADE A/S**; Fredens Torv 3A, DK-8000 Århus C (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 **H02G 3/06**

(11) **WO 2004/051815** (13) A1

(21) PCT/FR2003/002502

(22) **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 0215242 **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)** FR

(30) 0304786 **11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)** FR

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **CONNECTION DEVICE FOR FLEXIBLE PIPES**

• **DISPOSITIF DE CONNEXION DE CANALISATIONS FLEXIBLES**

(71) **SARL FRANCOIS INGLESE** [FR/FR]; Z.I. DE CHASSENDRE, F-43000 LE PUY EN VELAY (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) INGLESE, François [FR/FR]; Route de Malouteyre, F-43000 POLIGNAC (FR).

(74) DUPUIS, François et al. / etc.; CABINET LAURENT & CHARRAS, 3 PLACE DE L'HOTEL DE VILLE, B. P. N° 203, F-42005 SAINT ETIENNE CEDEX 1 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02G 5/06, H02B 1/20

(11) WO 2004/051816 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012718

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SWITCHGEAR BUS CONNECTION STRUCTURE

• STRUCTURE DE CONNEXION DE BUS D'APPAREILLAGE DE COMMUTATION

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) ARIOKA, Masahiro; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) SOGA, Michiteru et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) BR CN IN JP KR SG.

(51)⁷ H02G 11/02

(11) WO 2004/051817 (13) A1

(21) PCT/KR2003/000089

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) ko (26) en

(30) 20-2002-0035684 29 Nov/nov 2002 KR (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • A TAKE-UP REEL FOR WINDING AN ELONGATED FLEXIBLE MEMBER

• BOBINE RECEPTRICE PERMETTANT D'ENROULER UN ELEMENT SOUPLE OBLONG

(71) DUAL MECHANICS CO. LTD. [KR/KR]; 4B, Gobu Agricultural & Industrial Complex, Deokan-ri, Gobu-myeon, 580-863 Jungeup (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAN, Hee-Sung [KR/KR]; 4b, Gobu Agricultural & Industrial Complex, Deokan-ri, Gobu-myeon, 580-863 Jungeup-City (KR). SEO, Sang-Won [KR/KR]; 4B, Gobu

Agricultural & Industrial Complex, Deokan-ri, Gobu-myeon, 580-863 Jungeup-City (KR).

(74) LEE, Moon-Jae; Laywer's Association BLDS., #905, 1389 Dunsan-Dong Seo-Gu, 302-831 Daejon (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02J

(11) WO 2004/051818 (13) A2

(21) PCT/US2003/037296

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/309,971 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FUEL CELL SYSTEM WITH IMPROVED HUMIDIFICATION SYSTEM

• SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE AVEC SYSTEME D'HUMIDIFICATION AMELIORE

(71) UTC FUEL CELLS, LLC [US/US]; 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (US). TOSHIBA INTERNATIONAL FUEL CELLS CORPORATION [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-Chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).

(72) SHIMOTORI, Soichiro; 2000-21, Shimosakunobe, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0033 (JP). OGAMI, Yasuji; 1425-11, Bukkou-Cho, Hodogaya-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 240-0044 (JP). PERRY, Michael, L.; 131 Bluff Point Road, South Glastonbury, CT 06073 (US).

(74) CRENSHAW, Henry, T., Jr.; Intellectual Property Attorney, UTC Fuel Cells, LLC, 195 Governor's Highway, MS 601-03, South Windsor, CT 06074 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H02J 1/10

(11) WO 2004/051819 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001888

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,643 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DISTRIBUTED POWER SUPPLY ARRANGEMENT

• RÉSEAU D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DISTRIBUÉ

(71, 72) ORR, Raymond, K. [CA/CA]; 21 Reaney Court, Kanata, Ontario K2K 1W7 (CA). YAN-FEI, Liu [CA/CA]; 1064 Earnhard Street, Kingston, Ontario K7P 3C2 (CA).

(74) MCGRAW, James 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H02J 7/00

(11) WO 2004/051820 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003412

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 704.2 4 Dec/déc 2002 DE (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CIRCUIT FOR A MOTOR VEHICLE POWER SUPPLY NETWORK AND CORRESPONDING OPERATING METHOD

• CIRCUIT DE TABLEAU DE BORD D'AUTOMOBILE ET PROCEDE D'EXPLOITATION CORRESPONDANT

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOLZ, Stephan [DE/DE]; Lehenweg 14, 93102 Pfatter (DE). KNORR, Rainer [DE/DE]; Hohlweg 10 C, 93055 Regensburg (DE). LUGERT, Günter [DE/DE]; Gertrud-Bäumer-Weg 7, 93055 Regensburg (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02J 7/00, 1/00

(11) WO 2004/051821 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014584

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-346822 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ELECTRIC DUAL-LAYERED CAPACITOR CHARGING CIRCUIT

- CIRCUIT DE CHARGE D'UN CONDENSATEUR ELECTRIQUE A DOUBLE COUCHES

(71) MAX CO., LTD. [JP/JP]; 6-6, Nihonbashiakozakicho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OOKUBO, Shinichi [JP/JP]; c/o Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashiakozakicho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP). MATSUOKA, Atsushi [JP/JP]; c/o Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashiakozakicho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP). ISHII, Syuichi [JP/JP]; c/o Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashiakozakicho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 H02J 7/34, B60R 21/01

(11) WO 2004/051822 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003193

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 55 429.3 28 Nov/nov 2002 DE
(28.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR OPERATING AN ELECTRONIC MODULE SUPPLIED WITH ELECTRICAL ENERGY BY AN OPERATING VOLTAGE SOURCE

- PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN COMPOSANT ELECTRONIQUE ALIMENTE PAR UNE SOURCE DE TENSION DE FONCTIONNEMENT

(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) HECKEL, Markus [DE/DE]; Waldstrasse 6, 91616 Neusitz (DE). KULESCH, Manfred [DE/DE]; Albert-Schweitzer-Strasse 2, 85049 Ingolstadt (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H02J 7/34, 9/06

(11) WO 2004/051823 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003432

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 55 432.3 28 Nov/nov 2002 DE
(28.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MOBILE ELECTRIC SUPPLY UNIT COMPRISING AN AUTONOMOUS CAPACITOR

- UNITE D'ALIMENTATION ELECTRIQUE MOBILE COMPORTANT UN CONDENSATEUR AUTONOME

(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) HECKEL, Markus [DE/DE]; Waldstrasse 6, 91616 Neusitz (DE). KULESCH, Manfred [DE/DE]; Albert-Schweitzer-Strasse 28, 85049 Ingolstadt (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 H02K 1/27, 1/02

(11) WO 2004/051824 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001714

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 523.6 4 Dec/déc 2002 DE
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ELECTRIC MACHINE, IN PARTICULAR BRUSHLESS SYNCHRONOUS MOTOR

- MACHINE ELECTRIQUE, EN PARTICULIER MOTEUR SYNCHRONE SANS BALAIS

(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) EVANS, Susanne [DE/DE]; Berlinerstrasse 10, 77815 Buehl (DE). EVANS, Steven-Andrew [DE/DE]; Berliner Strasse 10, 77813 Buehl (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H02K 5/14

(11) WO 2004/051825 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003726

(22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 831.6 4 Dec/déc 2002 DE
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SUPPORT ELEMENT FOR COMMUTATOR BRUSHES OF AN ELECTRIC MOTOR

- ELEMENT SUPPORT DESTINE A DES BALAIS DE COMMUTEUR D'UN MOTEUR 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) BENDER, Günther [DE/DE]; Mühlweg 25, 61191 Rodheim (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR CA CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02K 13/02, H01R 39/34

(11) WO 2004/051826 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003585

(22) 29 Oct/oct 2003 (29.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 974.6 5 Dec/déc 2002 DE
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ELECTRICAL MACHINE COMPRISING A SLIP-RING ARRANGEMENT

- MACHINE ELECTRIQUE COMPORTANT UN DISPOSITIF BAGUE COLLECTRICE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRILLENBERGER, Reiner [DE/DE]; Tannenstr. 5, 91575 Windsbach (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02K 19/26, 19/38, 19/28, H02J 3/18, H02P 1/46, 1/52

(11) WO 2004/051827 (13) A1

(21) PCT/BG2003/000003

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

- (30) 107344 **29 Nov/nov 2002** BG
(29.11.2002)
- (30) 107394 **17 Dec/déc 2002** BG
(17.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • A SYSTEM FOR GENERATING REACTIVE POWER IN AN ELECTRIC POWER SYSTEM
• SYSTEME CONCU POUR PRODUIRE UNE PUISSANCE REACTIVE DANS UN SYSTEME D'ALIMENTATION ELECTRIQUE
- (71) ENEMONA SA [BG/BG]; 1A "PHitov" Str., 3320 Kozloduy (BG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOGOEV, Aleksandar [BG/BG]; z.k. 2, bl. 38, fl.6, ap.18, 3320 Kozloduy (BG).
VRANGOV, Iordan [BG/BG]; z.k.Dianabad, bl.4, fl.4, ap.21, 1172 Sofia (BG).
ZAHARINOV, Kiril [BG/BG]; z.k.Dianabad, bl.11, ent.B, fl.3, ap.54, 1172 Sofia (BG).
PETROV, Vanyo [BG/BG]; z.k.3, bl. 83, ent.A, fl.6, ap.16, 3320 Kozloduy (BG).
PROKOPIEV, Dichko [BG/BG]; z.k.2bl.66, ent.B, fl.4, ap.12, 3320 Kozloduy (BG).
SOTIROV, Dimitar [BG/BG]; 1 Strumica Str., ent.A, fl.3, ap.5, 1000 Sofia (BG).
- (74) LEKOVA, Tatyana, Boyanova; 136, Hristo Botev blvd., 1202 Sofia (BG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ H02K 21/24, 41/025, 7/14
- (11) WO 2004/051828 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005626
- (22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002/9881 **5 Dec/déc 2002** ZA
(05.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • A MOTOR

- MOTEUR
- (71, 72) STRYDOM, Johannes, Matthys [ZA/ZA]; Plot 126, 0036 Zwavelpoort (ZA).
- (74) DONALD, HEATHER, June et al. / etc.; Spoor & Fisher, PO Box 41312, 2024 Craighall (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (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 H02M
- (11) WO 2004/051829 (13) A2
- (21) PCT/KR2003/002603
- (22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0075819 **2 Dec/déc 2002** KR
(02.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • POWER SUPPLY APPARATUS, BACK-LIGHT ASSEMBLY AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY APPARATUS HAVING THE SAME
• APPAREIL D'ALIMENTATION, ENSEMBLE DE RETROECLAIRAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES COMPORTANT UN TEL APPAREIL
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Mactan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YOO, Hyeong-Suk [KR/KR]; 107-1802 Byeoksan 1cha Apt., Suji-eup, Yongin-si, 449-755 Gyeonggi-do (KR).
KANG, Moon-Shik [KR/KR]; 105-402 Hoyoachon Hyundai Apt., Seodang-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, 463-767 Gyeonggi-do (KR).
- (74) PARK, Young-Woo; 5F., Seil Building, #727-13, Yoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-921 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 H02M
- (11) WO 2004/051830 (13) A2
- (21) PCT/US2003/037791
- (22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/307,703 **2 Dec/déc 2002** US
(02.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • STAND-BY POWER SUPPLY SHUT-DOWN AT POWER ON
• ARRET D'UNE ALIMENTATION DE RESERVE AU MOMENT DE LA MISE SOUS TENSION
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo (JP). SONY ELECTRONICS, INC. [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
- (72) LIBERA, John; 5076 Avocado Park Lane, Fallbrook, CA 92029 (US).
- (74) ROGITZ, John, L.; Rogitz & Associates, 750 B Street, Suite 3120, San Diego, CA (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 H02M 3/155, 3/335
- (11) WO 2004/051831 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005074
- (22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02080114.8 **5 Dec/déc 2002** EP
(05.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • A MULTIPLE-OUTPUT DC-DC CONVERTER
• CONVERTISSEUR CC-CC A SORTIES MULTIPLES
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SLUIJS, Ferdinand, J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

- (84) AP (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 EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 H02M 3/158

(11) WO 2004/051832 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005303

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227790.3 29 Nov/nov 2002 GB
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FEEDBACK CIRCUIT FOR POWER
SWITCHING CIRCUIT

• CIRCUIT DE RETROACTION POUR
CIRCUIT DE COMMUTATION DE
PUISSANCE

(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) WHEELER, Nicolas, J. [GB/GB]; c/o
Philips Intellectual Property & Standards,
Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA
(GB). RUTTER, Philip [GB/GB]; c/o Philips
Intellectual Property & Standards, Cross Oak
Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) SHARROCK, Daniel, J.; Philips Intel-
lectual Property & Standards, Cross Oak Lane,
Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (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 EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 H02M 3/28

(11) WO 2004/051833 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015236

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-348139 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)

(30) 2003-008689 16 Jan/jan 2003 JP
(16.01.2003)

(30) 2003-359754 20 Oct/oct 2003 JP
(20.10.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SWITCHING POWER SUPPLY CIR-
CUIT

• CIRCUIT D'ALIMENTATION A DE-
COUPAGE

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Ki-
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YASUMURA, Masayuki [JP/JP]; c/o
SONY HUMAN CAPITAL CORPORA-
TION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shina-
gawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi
International Patent Office, 9th Floor, Tora-
nomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H02M 3/335

(11) WO 2004/051834 (13) A1

(21) PCT/US2003/035265

(22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/306,719 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(30) 10/306,728 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DIGITAL REGULATION OF
POWER CONVERTERS USING PRI-
MARY-ONLY FEEDBACK

• REGULATION NUMERIQUE DE
CONVERTISSEURS DE PUISSANCE
UTILISANT UNE RETROACTION
AVEC RETROACTION PRIMAIRE
SEULEMENT

(71) IWATT, INC. [US/US]; 90 Albright Way,
Los Gatos, CA 95032 (US).

(72) MUEGGE, Mark, R.; 10317 Finch Avenue,
Cupertino, CA 95014 (US). EASON, Mark;
1670 Monte Vista Drive, Hollister, CA 95023
(US). TELEFUS, Mark, D.; 22 Woodacres
Court, Orinda, CA 94563 (US).

(74) BURSE, David, T.; Bingham McCutchen
LLP, Three Embarcadero Center, Suite 1800,
San Francisco, CA 94111-4067 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU 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 H02M 7/48

(11) WO 2004/051835 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011032

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-346855 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DC/AC CONVERTER AND ITS CON-
TROLLER IC

• CONVERTISSEUR CC/CA ET SON SA
COMMANDE CI

(71) ROHM CO., LTD. [JP/JP]; 21, Saiin Mi-
zosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-
8585 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FUKUMOTO, Kenichi [JP/JP]; c/o
Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho,
Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).

(74) MONDA, Makoto et al. / etc.; Monda & As-
sociates, Sueyoshi Bldg. 5F, 10-5, Shinbashi
2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ H02P 1/42, H02K 17/08

(11) WO 2004/051836 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015191

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-347810 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)

(30) 2003-297295 21 Aug/août 2003 JP
(21.08.2003)

(30) 2003-297296 21 Aug/août 2003 JP
(21.08.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • STARTING DEVICE FOR SIN-
GLE-PHASE INDUCTION MOTOR

- DISPOSITIF DE DEMARRAGE POUR MOTEUR A INDUCTION MONO-PHASE
- (71) YAMADA ELECTRIC MFG. CO., LTD. [JP/JP]; 5-45, Kami-Iida Minami-Machi, Kita-ku, Nagoya-shi, Aichi 462-0804 (JP). MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY [JP/JP]; 2-3-1-2, Noji-Higashi, Kusatsu-shi, Shiga 525-8555 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAHASHI, Mikio [JP/JP]; c/o Yamada Electric Mfg. Co., Ltd., 5-45, Kami-Iida Minami-Machi, Kita-ku, Nagoya-shi, Aichi 462-0804 (JP). MATSUYA, Akihiko [JP/JP]; c/o Yamada Electric Mfg. Co., Ltd., 5-45, Kami-Iida Minami-Machi, Kita-ku, Nagoya-shi, Aichi 462-0804 (JP). IWASAKI, Shinichi [JP/JP]; c/o Yamada Electric Mfg. Co., Ltd., 5-45, Kami-Iida Minami-Machi, Kita-ku, Nagoya-shi, Aichi 462-0804 (JP). OKADA, Motoi [JP/JP]; c/o Yamada Electric Mfg. Co., Ltd., 5-45, Kami-Iida Minami-Machi, Kita-ku, Nagoya-shi, Aichi 462-0804 (JP). ITOH, Kazuo [JP/JP]; c/o Yamada Electric Mfg. Co., Ltd., 5-45, Kami-Iida Minami-Machi, Kita-ku, Nagoya-shi, Aichi 462-0804 (JP).
- (74) TASHITA, Akihito et al. / etc.; 22-6, Sakae 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (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 H02P 1/44
- (11) WO 2004/051837 (13) A1
- (21) PCT/CH2003/000797
- (22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 2028/02 2 Dec/déc 2002 CH (02.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR REDUCING THE CURRENT CONSUMPTION DURING THE STARTING PROCESS OF A SINGLE-PHASE A.C. ASYNCHRONOUS MOTOR
- DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LA CONSOMMATION DE COURANT AU DEMARRAGE D'UN MOTEUR ASYNCHRON A COURANT ALTERNATIF MONO-PHASE
- (71, 72) WEIGEL, Roland [CH/CH]; Kramenwiesstr. 14, 9652 Neu St. Johann (CH).
- (74) HEPP, Dieter et al. / etc.; Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, CH-9500 Wil (CH).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 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 5/00
- (11) WO 2004/051838 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015024
- (22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-349879 2 Dec/déc 2002 JP (02.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING SUPPRESSION OF TORSIONAL VIBRATION IN MOTOR SPEED CONTROL SYSTEM
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DE LA SUPPRESSION DES VIBRATIONS DE TORSION D'UN SYSTEME DE REGULATION DE LA VITESSE D'UN MOTEUR
- (71) KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI [JP/JP]; 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHIBATA, Naotake [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). SON-ODA, Keisuke [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). TOUJINBARA, Hirotaka [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).
- (74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) CN DE GB US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H02P 6/00, 6/14, G08C 19/16, 19/28
- (11) WO 2004/051839 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005459
- (22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0227976.8 29 Nov/nov 2002 GB (29.11.2002)

- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • ROTATING ELECTRICAL MACHINE
- MACHINE ELECTRIQUE ROTATIVE
- (71) DOLPHIN ELECTRIC HOLDINGS INC [—/—]; P.O. Box 3136, Road Town, Tortola (VG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MULDOWNNEY-COLSTON, Tony, Elijah [GB/CN]; 104 Mau Po Village, Lobster Bay, Clearwater Bay, Sai Kung, Hong Kong (CN). SHAW, Thomas, Mahon [GB/GB]; 16 Groveway, London SW9 0AR (GB).
- (74) LAM, Chun, Fai; c/-Marks & Clerk, 20/F Chinachem Hollywood Centre, 1-13 Hollywood Road, Central, Hong Kong (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 H02P 21/00
- (11) WO 2004/051840 (13) A1
- (21) PCT/FI2003/000921
- (22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 20022131 3 Dec/déc 2002 FI (03.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • METHOD FOR DEFINING QUADRATURE-AXIS MAGNETIZING INDUCTION OF SYNCHRONOUS MACHINE
- PROCEDE POUR DEFINIR L'INDUCTANCE D'AIMANTATION DE MACHINES SYNCHRONES SELON L'AXE DE QUADRATURE
- (71) ABB OY [FI/FI]; Strömbergintie 15, FIN-00380 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NIIRANEN, Jouko [FI/FI]; Kylänevantie 2 A 4, FIN-00320 Helsinki (FI).
- (74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU

LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI
NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model /
modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG
SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (BW);
AP (BW); AP (Utility model / modèle
d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model /
modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility
model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP
(Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP
(LS); AP (Utility model / modèle d'utilité)
(MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle
d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model /
modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility
model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP
(Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP
(SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité)
(TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle
d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model /
modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility
model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW);
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 H03B 5/20, H03K 3/0231

(11) WO 2004/051841 (13) A1

(21) PCT/SG2002/000283

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • CURRENT-CONTROLLED OSCILLA-
TOR
• OSCILLATEUR REGULE EN INTEN-
SITE

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG
[DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669
München (DE).
(only for / seulement pour SN US)

(72, 75) WU, Hai, Jie [CN/SG]; Blk 67 Telok
Blangah Drive #08-222, Singapore 100067
(SG). SUN, Jing [CN/SG]; Blk 205 Jurong
East Street 21 #10-147, Singapore 100205
(SG).

(74) WATKIN, Timothy, Lawrence, Harvey;
Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P O Box 636,
Singapore 910816 (GB).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H03B 5/32, 5/36, 5/38, H03C 1/00, 1/36,
H04L 27/04

(11) WO 2004/051842 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003907

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 944.4 5 Dec/déc 2002 DE
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • BINARY TRANSMITTING STATION
WITH DIRECT MODULATION OF THE
OSCILLATOR

- DISPOSITIF EMETTEUR BINAIRE A
MODULATION DIRECTE DE L'OSCIL-
LATEUR

(71) ENOCAN GMBH [DE/DE]; Kolpingring
18 A, 82041 Oberhaching (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) UNTERREITMAYER, Reinhard
[DE/DE]; Germeringer Str. 42, 82131 Gaut-
ing (DE).

(74) EPPING HERMANN FISCHER PATEN-
TANWALTSGESELLSCHAFT MBH;
P.O. Box 200734, 80007 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 H03C 3/20

(11) WO 2004/051843 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001886

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,293 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR OP-
TIMIZING TRANSMITTER POWER
EFFICIENCY

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR OPTI-
MISER LE RENDEMENT DE LA PUIS-
SANCE D'EMISSION

(71) RESEARCH IN MOTION LIMITED
[CA/CA]; 295 Phillip Street, Waterloo, On-
tario N2L 3W8 (CA).

(72) CHAN, Wen-Yen; 38 Edgecroft Trail,
Thornhill, Ontario L4J 6N6 (CA). JIN, Xin;
508-1129 Meadowlands Drive, Nepean, On-
tario K2E 6J6 (CA). JIAO, Qing, Zhong;
37 Oberon Street, Nepean, Ontario K2H 7X6
(CA).

(74) WONG, Jeffrey, W. et al. / etc.; Borden
Ladner Gervais LLP, 1100-100 Queen Street,
Ottawa, Ontario K1P 1J9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 H03F

(11) WO 2004/051844 (13) A2

(21) PCT/US2003/038411

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/308,831 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • DIGITAL PREDISTORTION SYSTEM
FOR LINEARIZING A POWER AMPLI-
FIER

- SYSTEME DE PRECORRECTION NU-
MERIQUE DESTINE A LA LINEARI-
SATION D'UN AMPLIFICATEUR DE
PUISSANCE

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196
(US).

(72) TOMERLIN, Andrew T.; 10946 NW
56th Court, Coral Springs, FL 33076 (US).
AMAN, Asad Ullah; 25W271 Foster Av-
enue, Roselle, IL 60172 (US). STEPHENS,
Robert V.; 1330 Deerfield Lane, Bartlett, IL
60103 (US).

(74) PACE, Lalita W., et al. / etc.; MOTOROLA,
INC., Intellectual Property Dept., 1303 East
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU 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 H03F 1/56, 3/68

(11) WO 2004/051845 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015468

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-352664 4 Dec/déc 2002 JP
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • AMPLIFIER CIRCUIT

- CIRCUIT AMPLIFICATEUR
- (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) **YANO, Hitoshi** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **YAMASE, Tomoyuki** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **NUMATA, Keiichi** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **MAEDA, Tadashi** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
- (74) **AMANO, Hiroshi**; Shine-Mita Bldg. 5F, 40-4, Shiba 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).
- (81) CN US.

(51)⁷ H03G

(11) WO 2004/051846 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001884

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,955 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • GAIN COMPENSATION OVER TEMPERATURE AND FREQUENCY VARIATIONS IN WIRELESS TRANSCEIVERS
- COMPENSATION DE GAIN LORS DE VARIATIONS DE TEMPERATURE ET DE FREQUENCE DANS DES EMETTEURS-RECEPTEURS SANS FIL

(71) **RESEARCH IN MOTION LIMITED** [CA/CA]; 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8 (CA).

(72) **MORTON, Steven, P.**; 7 Gardengate Way, Nepean, Ontario K2G 5Z2 (CA). **JIAO, Qing, Zhong**; 37 Oberon Street, Nepean, Ontario K2H 7X6 (CA). **JIN, Xin**; 508-1129 Meadowlands Drive, Nepean, Ontario K2E 6J6 (CA).

(74) **WONG, Jeffrey, W. et al.** / etc.; Borden Ladner Gervais LLP, 1100-100 Queen Street, Ottawa, Ontario K1P 1J9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL 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 H03G

(11) WO 2004/051847 (13) A2

(21) PCT/US2003/037455

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/308,577 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • AUDIO VOLUME CONTROL
- COMMANDE DE VOLUME DU SON

(71) **POWERTV, INC.** [US/US]; 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).

(72) **BAYLEY, Michael, W.**; 6379 Vegas Drive, San Jose, CA 95120 (US).

(74) **MASSARONI, Kenneth, M. et al.** / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Department, 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).

(81) CA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H03H 9/05

(11) WO 2004/051848 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003500

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14967 28 Nov/nov 2002 FR
(28.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • ACOUSTIC RESONATOR SUPPORT, ACOUSTIC RESONATOR AND CORRESPONDING INTEGRATED CIRCUIT
- SUPPORT POUR RESONATEUR ACOUSTIQUE, RESONATEUR ACOUSTIQUE ET CIRCUIT INTEGRE CORRESPONDANT

(71) **STMICROELECTRONICS SA** [FR/FR]; 29, boulevard Romain Rolland, F-92120 Montrouge (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOUCHE, Guillaume** [FR/FR]; 1, rue du Palais, F-38000 Grenoble (FR). **CARUYER, Grégory** [FR/FR]; Résidence Marguerite Charlon, Grande Rue, F-38570 Goncelin (FR). **ANCEY, Pascal** [FR/FR]; Les Guimets, F-38420 Revel (FR).

(74) **BUREAU D.A. CASALONGA-JOSSE**; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03K

(11) WO 2004/051849 (13) A2

(21) PCT/US2003/036073

(22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/309,495 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • VOLTAGE LEVEL SHIFTER CIRCUIT HAVING HIGH SPEED AND LOW SWITCHING POWER

- CIRCUIT DE DECALAGE DE NIVEAU DE TENSION, A VITESSE DE COMMUTATION ELEVEE ET FAIBLE CONSOMMATION D'ENERGIE

(71) **ATMEL CORPORATION** [US/US]; 2325 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **PAYNE, James, E.**; 214 Crows Nest Drive, Boulder Creek, CA 95005 (US).

(74) **SCHNECK, Thomas**; Schneck & Schneck, P. O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H03K

(11) WO 2004/051850 (13) A2

(21) PCT/US2003/037640

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,652 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • A TIME-OF-FLIGHT MASS SPECTROMETER WITH IMPROVED DATA ACQUISITION SYSTEM

- SPECTROMETRE DE MASSE A TEMPS DE VOL DOTE D'UN SYSTEME D'ACQUISITION DES DONNEES PERFECTIONNE

(71) **IONWERKS, INC.** [US/US]; 2472 Bolsover, Suite 255, Houston, TX 77005 (US).

(72) **FUHRER, Katrin**; Aarstrasse 62, CH-3011 Bern (CH). **GONIN, Marc**; Aarstrasse 62, CH-3011 Bern (CH). **EGAN, Thomas**; 5116 Gibson, Houston, TX 77007 (US). **SCHULTZ, J., Albert**; 2472 Bolsover, Suite 255, Houston, TX 77005 (US). **BURTON, William**; 2009 Whitney Street, Houston, TX 77006 (US). **VAUGHN, Valentine**; 2046 Stone Road, Pearland, TX 77581 (US).

(74) **HALL, Eric, B.**; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H03K 17/042, H02M 1/00, 3/158

(11) WO 2004/051851 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005291

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227792.9 29 Nov/nov 2002 GB (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DRIVER FOR SWITCHING CIRCUIT AND DRIVE METHOD

• PILOTE POUR CIRCUIT DE COMMUTATION ET PROCEDE DE PILOTAGE

(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) RUTTER, Philip [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) SHARROCK, Daniel, J.; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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).

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 H03K 17/687, G09G 3/30, 3/36, 3/20

(11) WO 2004/051852 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015385

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-351672 3 Dec/déc 2002 JP (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DATA LATCH CIRCUIT AND ELECTRONIC DEVICE

• CIRCUIT A VERROUILLAGE DE DONNEES ET APPAREIL ELECTRONIQUE

(71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD. [JP/JP]; 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP).

(72) OSAME, Mitsuaki; c/o SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP). ANZAI, Aya; c/o SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H03K 19/177

(11) WO 2004/051853 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013318

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 55 857.4 29 Nov/nov 2002 DE (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MAGNETIC LOGIC DEVICE

• DISPOSITIF LOGIQUE MAGNETIQUE

(71) FORSCHUNGSVERBUND BERLIN E.V. [DE/DE]; Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOCH, Reinhold [DE/DE]; Paul-Drude-Institut für Festkörperelektronik, Hausvogteiplatz 5-7, 10117 Berlin (DE). PAMPUCH, Carsten [DE/DE]; Paul-Drude-Institut für Festkörperelektronik, Hausvogteiplatz 5-7, 10117 Berlin (DE). NEY, Andreas [DE/DE]; Am Fenn 8, 12167 Berlin (DE). PLOOG, Klaus, H. [DE/DE]; Ludwig-Jahn-Str. 6, 15566 Schöneiche (DE).

(74) V. BEZOLD & SOZIEN; Akademiestrasse 7, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H03L 7/093

(11) WO 2004/051854 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003638

(22) 3 Nov/nov 2003 (03.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 55 863.9 29 Nov/nov 2002 DE (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PHASE-LOCKED LOOP

• BOUCLE A VERROUILLAGE DE PHASE

(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) HERZINGER, Stefan [DE/DE]; Burgkmairstrasse 55, 80686 München (DE). MÄRZINGER, Günter [AT/AT]; Mühlwald 1, A-4161 Ulrichsberg (AT).

(74) EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH; P.O. Box 200734, 80007 Munich (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H03L 7/197

(11) WO 2004/051855 (13) A2

(21) PCT/EP2003/050905

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02292978.0 3 Dec/déc 2002 EP (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ARRANGEMENT, PHASE LOCKED LOOP AND METHOD FOR NOISE SHAPING IN A PHASE-LOCKED LOOP

• AGENCEMENT, BOUCLE A PHASE ASSERVIE ET PROCEDE DE MISE

EN FORME DU BRUIT DANS UNE
BOUCLE A PHASE ASSERVIE

(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) **BEAULATON, Hugues** [FR/FR]; Motorola S.A., Avenue du General Eisenhower, F-31023 Toulouse (FR).
GORISSE, Philippe [FR/FR]; Motorola S.A., Avenue du General Eisenhower, F-31023 Toulouse (FR).
KHLAT, Nadim [FR/FR]; Motorola S.A., Avenue du General Eisenhower, F-31023 Toulouse (FR).

(74) **MCCORMACK, Derek J.**; Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 H03M

(11) **WO 2004/051856** (13) A2

(21) PCT/US2003/035151

(22) **4 Nov/nov 2003 (04.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/306,598 **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)** US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DATA CONVERTERS WITH DIGITALLY FILTERED PULSE WIDTH MODULATION OUTPUT STAGES AND METHODS AND SYSTEMS USING THE SAME

• CONVERTISSEURS DE DONNEES A ETAGES DE SORTIE DE MODULATION D'IMPULSIONS EN DUREE NUMERIQUEMENT FILTRES ET PROCEDES ET SYSTEMES UTILISANT CEUX-CI

(71) **CIRRUS LOGIC, INC.** [US/US]; Legal Department, 2901 Via Fortuna, Austin, TX 78746 (US).

(72) **MELANSON, John, Laurence**; Apt. 202, 901 West 9th Street, Austin, TX 78703 (US).

(74) **MURPHY, James, J. et al.** / etc.; WINSTEAD SECHREST & MINICK P.C., P.O. Box 50784, 1201 Main Street, Dallas, TX 75104-0784 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03M

(11) **WO 2004/051857** (13) A2

(21) PCT/US2003/038069

(22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/430,543 **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)** US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CYLINDRICAL TOOL CYCLE COUNTER
• COMPTEUR CYLINDRIQUE DE CYCLES D'OUTIL

(71, 72) **STARKEY, Glenn, E.** [US/US]; 122 West Ravine, North Barrington, IL 60010 (US).

(74) **HAMILL, Mark, A.**; Suite 205, 45 South Park Boulevard, Glen Ellyn, IL 60137 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 H03M 1/12, 1/36

(11) **WO 2004/051858** (13) A2

(21) PCT/IB2003/005507

(22) **28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/430,920 **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)** US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • NON-LINEAR DISTRIBUTION OF VOLTAGE STEPS IN FLASH-TYPE A/D CONVERTERS

• DISTRIBUTION NON LINEAIRE DE CONVERSIONS DE TENSION DANS DES CONVERTISSEURS ANALOGIQUES/NUMERIQUES DE TYPE FLASH

(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) **BUDZELAAR, Franciscus, Paulus, Maria** [NL/NL]; P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS, c/o Belk, Michael, E., P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H03M 1/36

(11) **WO 2004/051859** (13) A2

(21) PCT/DE2003/003606

(22) **29 Oct/oct 2003 (29.10.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 55 915.5 **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)** DE

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ANALOGUE-TO-DIGITAL CONVERTER

• CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMERIQUE

(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) **PAULUS, Christian** [DE/DE]; Tankenrainer Strasse 12 E, 82362 Weilheim (DE).

(74) **DOKTER, Eric-Michael**; Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 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 H03M 3/00, 1/82, G08C 19/02

(11) **WO 2004/051860** (13) A2

(21) PCT/AT2003/000355

(22) **27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) A 1792/2002 **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)** AT

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • TRANSMISSION CONFIGURATION FOR TRANSMITTING SIGNALS AND

D/A CONVERTER CIRCUITS THEREFOR

- DISPOSITIF DE TRANSMISSION SERVANT A TRANSMETTRE DES SIGNAUX ET CIRCUITS DE CONVERSION N/A CORRESPONDANTS

(71, 72) SCHINDLER, Volker [AT/AT]; Lenzenkreuzweg 63, A-5580 Tamsweg (AT).

(74) SONN & PARTNER; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 H03M 7/30, 7/40

(11) WO 2004/051861 (13) A1

(21) PCT/IT2002/000760

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) it (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- AUTOMATED METHOD FOR COMPRESSING BINARY STRINGS WITHOUT INFORMATION LOSS, AND RELATED AUTOMATED METHOD FOR DECOMPRESSING

- PROCEDE AUTOMATISE PERMETTANT DE COMPRESSER DES CHAINES BINAIRES SANS PERTE D'INFORMATIONS, ET PROCEDE AUTOMATISE ASSOCIE PERMETTANT DE DECOMPRESSER

(71) ATOP INNOVATION S.P.A. [IT/IT]; Via Boccaccio, 4, I-20100 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEANZA, Elena [IT/IT]; Atop Innovation S.p.A., Via Boccaccio, 4, I-20100 Milano (IT).

(74) SCILLETTA, Andrea et al. / etc.; Ing. Barzano' & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I-00187 Roma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03M 7/30, 7/40

(11) WO 2004/051862 (13) A1

(21) PCT/IT2002/000761

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) it (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- AUTOMATED METHOD FOR COMPRESSING BINARY STRINGS WITHOUT INFORMATION LOSS, AND RELATED AUTOMATED METHOD FOR DECOMPRESSING

- PROCEDE AUTOMATISE DE COMPRESSION DE CHAINES BINAIRES SANS PERTE D'INFORMATIONS, ET PROCEDE AUTOMATISE DE DECOMPRESSION CONNEXE

(71) ATOP INNOVATION S.P.A. [IT/IT]; Via Boccaccio, 4, I-20100 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEANZA, Elena [IT/IT]; Atop Innovation S.p.A., Via Boccaccio, 4, I-20100 Milano (IT).

(74) SCILLETTA, Andrea et al. / etc.; Ing. Barzano' & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I-00187 Roma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03M 7/30

(11) WO 2004/051863 (13) A1

(21) PCT/IT2002/000762

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) it (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- AUTOMATED METHOD FOR LOSS-LESS DATA COMPRESSION AND DECOMPRESSION OF A BINARY STRING

- PROCEDE AUTOMATISE DE COMPRESSION DE SUITE D'OCTETS BINAIRE SANS PERTE D'INFORMATION ET PROCEDE AUTOMATISE ASSOCIE DE DECOMPRESSION

(71) ATOP INNOVATION S.P.A. [IT/IT]; Via Boccaccio, 4, I-20100 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEANZA, Elena [IT/IT]; Atop Innovation S.p.A., Via Boccaccio, 4, I-20100 Milano (IT).

(74) SCILLETTA, Andrea et al. / etc.; Ing. Barzano' & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I-00187 Roma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03M 13/00, G11C 29/00

(11) WO 2004/051864 (13) A2

(21) PCT/US2003/037152

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/306,071 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- DYNAMIC REAL TIME GENERATION OF 3GPP TURBO DECODER INTERLEAVER SEQUENCE

- GENERATION DYNAMIQUE EN TEMPS REEL D'UNE SEQUENCE D'ENTRELACEUR POUR TURBO-DECODEUR 3GPP

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) MOLINA, Robert, J.; 10050 Great Hills Trail, Apt. #1339, Austin, TX 78759 (US).

(74) KARPINIA, Randi, L. et al. / etc.; 8000 West Sunrise Boulevard, Room 1610, Plantation, FL 33322 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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) H04B

(11) WO 2004/051865 (13) A2

(21) PCT/EP2003/012655

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 452.3 3 Dec/déc 2002 DE (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • METHOD FOR ANALYSING THE CHANNEL IMPULSE RESPONSE OF A TRANSMISSION CHANNEL
- PROCEDE D'ANALYSE DE LA RE-PONSE IMPULSIONNELLE D'UN CANAL DE TRANSMISSION

(71) ROHDE & SCHWARZ GMBH & CO. KG [DE/DE]; Mühldorfstrasse 15, 81671 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOFMEISTER, Martin [DE/DE]; Zepelinstrasse 7, 81541 München (DE).

(74) KÖRFER, Thomas et al. / etc.; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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

(11) WO 2004/051866 (13) A2

(21) PCT/US2003/035523

(22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/305,626 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • OPTICAL COMMUNICATIONS IM-AGER

• IMAGEUR DE COMMUNICATION OPTIQUE

(71) CLIFTON LABS, INC. [US/US]; 7450 Montgomery Rd., Cincinnati, OH 45236 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEYETTE, Fred R., Jr. [US/US]; 8504 Shenstone Dr., Cincinnati, OH 45255 (US). DIECKMAN, Darryl, S. [US/US]; 9985 McKelvey Rd., Cincinnati, OH 45231 (US). MARTIN, Dale, E. [US/US]; 4834 Myrtle Ave., Cincinnati, OH 45242 (US). WILSEY, Philip, A. [US/US]; 3678 Fawnrun Dr., Cincinnati, OH 45241 (US).

(74) GUERIN, William, G.; Guerin & Rodriguez, LLP, 5 Mount Royal Avenue, Marlborough, MA 01752 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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

(11) WO 2004/051867 (13) A2

(21) PCT/US2003/035524

(22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/306,555 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • OPTICAL COMMUNICATIONS IM-AGER

• DISPOSITIF D'IMAGERIE DE COMMUNICATION OPTIQUE

(71) CLIFTON LABS, INC. [US/US]; 7450 Montgomery Rd., Cincinnati, OH 45236 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEYETTE, Fred R., Jr. [US/US]; 8504 Shenstone Dr., Cincinnati, OH 45255 (US). DIECKMAN, Darryl S. [US/US]; 9985 McKelvey Rd., Cincinnati, OH 45231 (US). MARTIN, Dale E. [US/US]; 4834 Myrtle Ave., Cincinnati, OH 45242 (US). WILSEY, Philip A. [US/US]; 3678 Fawnrun Dr., Cincinnati, OH 45241 (US).

(74) GUERIN, William G.; Guerin & Rodriguez, LLP, 5 Mount Royal Avenue, Marlborough, MA 01752 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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

(11) WO 2004/051868 (13) A2

(21) PCT/US2003/036866

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/319,737 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(30) 10/409,563 8 Apr/avr 2003 US (08.04.2003)

(30) 10/420,515 22 Apr/avr 2003 US (22.04.2003)

(30) 60/469,647 12 May/mai 2003 US (12.05.2003)

(30) 60/502,947 16 Sep/sep 2003 US (16.09.2003)

(30) 60/508,635 3 Oct/oct 2003 US (03.10.2003)

(30) 60/508,636 3 Oct/oct 2003 US (03.10.2003)

(30) 60/511,383 15 Oct/oct 2003 US (15.10.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SERVER AND MULTIPLE SENSOR SYSTEM FOR MONITORING ACTIVITY IN A SHARED RADIO FREQUENCY BAND

• SERVEUR ET SYSTEME DE CAPTEURS MULTIPLES POUR LE CONTROLE D'ACTIVITE DANS UNE BANDE DE FREQUENCES RADIOELECTRIQUES PARTAGEE

(71) COGNIO, INC. [US/US]; 101 Orchard Ridge Drive, Suite 350, Gaithersburg, MD 20878 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DIENER, Neil, R. [US/US]; 10 Watchwater Way, Rockville, MD 20850 (US). KLOPER, David, S. [US/US]; 1012 Leafy Hollow Circle, Mt. Airy, MD 21771 (US). COLLINS, Anthony, T. [US/US]; 48 Silver Moon Drive, Silver Spring, MD 20904 (US).

(74) FLOAM, Andrew, D.; Intellectual Property Counsel, Cognio, Inc., 101 Orchard Ridge Drive, Suite 350, Gaithersburg, MD 20878 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN 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 (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

(11) WO 2004/051869 (13) A2

(21) PCT/US2003/037934

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/319m670 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • RADIO TRANSMISSION REGION IN METALLIC PANEL

• ZONE DE TRANSMISSION RADIO DANS UN PANNEAU METALLIQUE

(71) THE OHIO STATE UNIVERSITY [US/US]; 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063 (US).

(72) WALTON, Eric, K.; 2290 Walhaven Court, Columbus, OH 43220 (US).

(74) STANDLEY, Jeffrey, S. et al. / etc.; Standley Law Group LLP, 495 Metro Place South, Suite 210, Dublin, OH 43017 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU 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 H04B

(11) WO 2004/051870 (13) A2

(21) PCT/US2003/037935

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/310,643 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • SIDELOBE CONTROLLED RADIO
TRANSMISSION REGION IN METAL-
LIC PANEL

- REGION DE RADIOTRANSMISSION A
CONTROLE DES LOBES LATÉRAUX
DANS UN PANNEAU MÉTALLIQUE

- (71) THE OHIO STATE UNIVERSITY
[US/US]; 1960 Kenny Road, Columbus,
OH 43210-1063 (US). PPG INDUSTRIES,
INC. [US/US]; One PPG Place, Pittsburgh,
PA 15272 (US).

- (72) WALTON, Eric, K.; 2290 Walhaven Court,
Columbus, OH 43220 (US). VOELTZEL,
Charles; 172 Dinwiddie Drive, New Kens-
ington, PA 15068 (US).

- (74) STANDLEY, Jeffrey, S. et al. / etc.; Stand-
ley Law Group LLP, 495 Metro Place South,
Suite 210, Dublin, OH 43017 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU 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 H04B

(11) WO 2004/051871 (13) A2

(21) PCT/US2003/038136

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/306,091 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR
POWER CONTROL ON A DISCONTIN-
UOUS TRANSMISSION CHANNEL IN
A CDMA SYSTEM

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE COM-
MANDE DE PUISSANCE DANS UN
CANAL DE TRANSMISSION DISCON-
TINUE DANS UN SYSTEME AMRC

- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196
(US).

- (72) PROCTOR, Lee; 6512 Wildberry Lane,
Cary, IL 60013 (US). TSOU, Eric; 2011
W. Belmont, Apt #403, Chicago, IL 60618
(US). HETHERINGTON, Mark; 1701
Kensington Lane, Crystal Lake, IL 60014
(US). HARRIS, John; 2232 North Kenmore
Avenue, #1, Chicago, IL 60614 (US).

- (74) MAY, Steven, A. et al. / etc.; Motorola, Inc.,
Intellectual Property Dept., 1303 East Algo-
nquin 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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU 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 H04B

(11) WO 2004/051872 (13) A2

(21) PCT/US2003/038243

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,854 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(30) 60/438,560 6 Jan/jan 2003 US
(06.01.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • RELIABILITY DETECTION OF CHAN-
NEL QUALITY INDICATOR (CQI)
AND APPLICATION TO OUTER LOOP
POWER CONTROL

- DETECTION DE LA FIABILITE D'UN
INDICATEUR DE QUALITE DE CAN-
AL ET APPLICATION AU REGLAGE
DE PUISSANCE DE LA BOUCLE EX-
TERIEURE

- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY COR-
PORATION [US/US]; 300 Delaware Ave-
nue, Suite 527, Wilmington, DE 19801
(US).

- (72) DICK, Stephen, G.; 61 Bobann Drive,
Nesconset, NY 11767 (US). RUDOLF,
Marian; 2046 Rue de la Visitation, Montreal,
Québec H2L 3C7 (CA). MILLER, James,
M.; 18 Louisburg Square, Verona, NJ 07044
(US).

- (74) GELMAN, Steven, J.; Volpe and Koenig,
P.C., United Plaza, Suite 1600, 30 South 17th
Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU 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 H04B

(11) WO 2004/051873 (13) A2

(21) PCT/US2003/038350

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/308,854 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • DISTRIBUTED SIGNAL SUMMATION
AND GAIN CONTROL

- SOMMATION REPARTIE DE SI-
GNAUX ET COMMANDE DE GAIN

- (71) ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.
[US/US]; 13625 Technology Drive, Eden
Prairie, MN 55344-2252 (US).

- (72) BAUMAN, Donald R.; 1104 Fourth Street
NE, Waseca, MN 56093 (US).

- (74) FOGG, David N.; FOGG AND ASSO-
CIATES, LLC, P.O. Box 581339, Minneapo-
lis, MN 55458-1339 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU 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 H04B

(11) WO 2004/051874 (13) A2

(21) PCT/US2003/038821

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/310,554 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • EXPLOITING SHORTEST PATH FOR
IMPROVED NETWORK CLOCK DIS-
TRIBUTION

- EXPLOITATION DU TRAJET LE PLUS
COURT POUR UNE DISTRIBUTION
AMÉLIORÉE DES SIGNAUX D'HOR-
LOGE DANS UN RESEAU

- (71) CIRRUS LOGIC, INC. [US/US]; 2901 Via
Fortuna, Austin, TX 78746 (US).

(72) **GROSS, Kevin, Paul**; 2145 Mapleton Avenue, Boulder, CO 80304 (US).

(74) **SWANSON, Barry, J. et al. / etc.**; Swanson & Bratschun, L.L.C., Suite 330, 1745 Shea Center Drive, Highlands Ranch, CO 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 **H04B 1/04, H03F 3/60**

(11) **WO 2004/051875** (13) A1

(21) PCT/IB2003/005554

(22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/307,624 **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)** US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **DIGITALLY CONVERTIBLE RADIO**
• **RADIO NUMÉRIQUEMENT CONVERTIBLE**

(71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).

(72) **MCGOWAN, M., Neil**; 5 Kearnsley Way, Stittsville, Ontario K2S 1G8 (CA). **DA SILVEIRA, Marthinus, W.**; 7 Cloutier Street, Nepean, Ontario K2J 4T4 (CA). **PARVAN, Mihai**; 3803 Marble Canyon Crescent, Gloucester, Ontario K1V 1P9 (CA). **CONROD, Matthew**; 86 Second Avenue, Ottawa, Ontario K1S 2H5 (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 EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL 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 **H04B 1/04, H04J 13/02, H03F 3/24**

(11) **WO 2004/051876** (13) A1

(21) PCT/JP2003/015371

(22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-350157 **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)** JP

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **POWER LIMIT DEVICE AND DIGITAL RADIO TRANSMITTER USING THE SAME**

• **DISPOSITIF DE LIMITATION DE PUISSANCE ET EMETTEUR RADIO NUMERIQUE UTILISANT UN TEL DISPOSITIF**

(71) **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAWATA, Hizuru** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) **KUDOH, Minoru**; Kadoya Building 6F, 24-10, Minamiooi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 1/16**

(11) **WO 2004/051877** (13) A1

(21) PCT/JP2002/012711

(22) **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **DIGITAL BROADCAST RECEIVING APPARATUS**

• **APPAREIL DE RECEPTION DE DIFFUSION NUMERIQUE**

(71) **RENESAS TECHNOLOGY CORP.** [JP/JP]; 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6334 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IMAI, Takashi** [JP/JP]; c/o HITACHI, LTD. Semiconductor & Integrated Circuits, 20-1, Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP).

(74) **OBINATA, Tomio**; Yamamoto Bldg. 2F, 4, Kagurazaka 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0825 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ **H04B 1/38, 7/06**

(11) **WO 2004/051878** (13) A1

(21) PCT/EP2003/050735

(22) **20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0227929.7 **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)** GB

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **WIRELESS SUBSCRIBER COMMUNICATION UNIT AND ANTENNA ARRANGEMENT THEREFOR**

• **UNITE DE COMMUNICATION SANS FIL D'ABONNE ET AGENCEMENT D'ANTENNE ASSOCIE**

(71) **MOTOROLA INC** [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg 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 RG22 4PD (GB).

(only for / seulement pour GB)

(72, 75) **GROSSMAN, Ovidia** [IL/IL]; Motorola Israel Limited, 3 Kremenetsky Street, 67899 Tel Aviv (IL). **BEN-AYUN, Moshe** [IL/IL]; Motorola Israel Limited, 3 Kremenetsky Street, 67899 Tel Aviv (IL). **ROZEN-TAL, Mark** [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 RG21 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 1/54, G06K 17/00**

(11) **WO 2004/051879** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008617

(22) **7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-352377 **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)** JP

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • **INQUIRY DEVICE IN NON-CONTACT IC CARD SYSTEM**

• **DISPOSITIF DE REQUETE DANS UN SYSTEME DE CARTE A CIRCUIT INTEGRE SANS CONTACT**

(71) **AMPLET, INC.** [JP/JP]; 4-2, Taito 3-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **HAYAMA, Masahide** [JP/JP]; 28-8, Nishikigaoka, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0013 (JP).

(72, 75) **NEBIYA, Hideyuki** [JP/JP]; AM-LET, INC., 4-2, Taito 3-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). **UETAKE, Kotomi** [JP/JP]; AM-LET, INC., 4-2, Taito 3-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).

(74) KUDO, Ichiro; Yurakucho Denki Bldg. South Tower, 7-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 19/07

(11) WO 2004/051880 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008618

(22) 7 Jul/juillet 2003 (07.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-352378 4 Dec/déc 2002 JP (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • NON-CONTACT POWER-SOURCE-LESS IC CARD SYSTEM

• SYSTEME DE CARTE A CI SANS CONTACT A SOURCE D'ENERGIE DIMINUEE

(71) AMPLET, INC. [JP/JP]; 4-2, Taito 3-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) HAYAMA, Masahide [JP/JP]; 28-8, Nishikigaoka, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0013 (JP).

(72, 75) NEBIYA, Hideyuki [JP/JP]; AM- PLET, INC., 4-2, Taito 3-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). UETAKE, Kotomi [JP/JP]; AMPLET, INC., 4-2, Taito 3-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).

(74) KUDO, Ichiro; Yurakucho Denki Bldg. South Tower, 7-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 7/005

(11) WO 2004/051881 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005555

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/307,648 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ENHANCED FORWARD LINK POWER CONTROL DURING SOFT HAND-OFF

• REGULATION AMELIOREE DE LA PUISSANCE EN LIAISON AVAL PENDANT UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE SANS COUPURE

(71) NORTEL NETWORKS LIMITED [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).

(72) MCGOWAN, Neil, M.; 5 Kearnsley Way, Stittsville, Ontario K2S 1G8 (CA). REN, Hong; 5 Scissons Road, Kanata, Ontario K2M 2X2 (CA). CHHEDA, Ashvin, H.; 2520 Geiberger Drive, Plano, TX 75025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL 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 H04B 7/06, 7/08

(11) WO 2004/051882 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005056

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,124 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DELAY DIVERSITY IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

• DIVERSITE DE RETARD DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL

(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 10510-8001 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72, 75) VAN HOUTUM, Wim [NL/NL]; P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o YORKS, Brinton, W., Jr., 22100 Bothell Everett Highway, Bothell, OH 98021 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/06, H04L 12/28, H04B 7/04

(11) WO 2004/051883 (13) A2

(21) PCT/US2003/036719

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/305,570 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • WIRELESS LAN WITH DISTRIBUTED ACCESS POINTS FOR SPACE MANAGEMENT

• LAN HERTZIEN A POINTS D'ACCES REPARTIS POUR PERMETTRE LA GESTION DE L'ESPACE

(71) CISCO TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 170 Tasman Drive, San Jose, CA 95134 (US).

(72) LEWIS, Michael E.; 13345 Market Avenue N., Hartville, OH 44632 (US).

(74) GARRED, John X.; Tucker Ellis & West LLP, 925 Euclid Avenue, 1150 Huntington Building, Cleveland, OH 44115 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 7/08

(11) WO 2004/051884 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005437

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,878 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRUE DIVERSITY RECEPTION WITH SINGLE ANTENNA

• PROCEDE ET APPAREIL POUR RECEPTION EN DIVERSITE VRAIE AVEC UNE ANTENNE UNIQUE

(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) PRONKINE, Viatcheslav [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS, c/o Waxler, Aaron, P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 H04B 7/26 // H04Q 7/20, 7/32, H04B 1/38

(11) WO 2004/051885 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000906

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20022112 29 Nov/nov 2002 FI (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR BROADCASTING A PROGRAMME

• PROCEDE ET SYSTEME DE RADIO-DIFFUSION D'UN PROGRAMME

(71) **JUTEL OY** [FI/FI]; Teknologiantie 11, FIN-90570 Oulu (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISOKOSKI, Arto** [FI/FI]; Paltamontie 22 B, FIN-90520 Oulu (FI). **KIVELÄ, Jorma** [FI/FI]; Haapanatie 36 A 5, FIN-90150 Oulu (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (BW); AP (BW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (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 H04B 7/26, H04L 12/28

(11) WO 2004/051886 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012692

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MOBILE UNIT, TERMINAL COMMUNICATION METHOD IN DORMANT STATE, AND SERIAL INTERFACE CONTROL CIRCUIT

• UNITE MOBILE, PROCEDE DE COMMUNICATION DE TERMINAL A L'ETAT DORMANT, ET CIRCUIT DE COMMANDE D'INTERFACE SERIE

(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) **YAMAGUCHI, Seiichi** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **SANADA, Tamotsu**; Kichijoji-Hirose Bldg. 5th Floor, 10-31, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ H04B 7/26

(11) WO 2004/051887 (13) A2

(21) PCT/US2003/037696

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,473 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR LOCATING AND TRACKING COMMUNICATION UNITS IN A SYNCHRONOUS WIRELESS COMMUNICATION

• PROCEDE DE LOCALISATION ET DE POURSUITE D'UNITES DE COMMUNICATION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL ASYNCHRON

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; a Delaware Corporation, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449 (US).

(72) **ELAM, Daryl B.**; 2180 N. Jackrabbit Trail, Benson, AZ 85602 (US).

(74) **GUNTHER, John E.** et al. / etc.; c/o Raytheon Company, 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).

(51)⁷ H04B 10/06

(11) WO 2004/051888 (13) A1

(21) PCT/US2003/037807

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,752 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CONTROLLING OPTICAL RECEIVER TRANSIMPEDANCE AMPLIFIER AND RECEIVE DIODE OPERATIONAL SETTINGS

• COMMANDE DE L'AMPLIFICATEUR DE TRANSIMPEDANCE D'UN RECEPTEUR OPTIQUE ET PARAMETRAGE FONCTIONNEL DES DIODES DE RECEPTION

(71) **CENTILLIUM COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 47211 Lakeview Boulevard, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **SEDIC, Pavle**; 354 Los Padres Boulevard, Santa Clara, CA 95050 (US).

(74) **HULSE, Robert, A.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Silicon Valley Center, 801 California Street, Mountain View, CA 94041 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H04B 10/08

(11) WO 2004/051889 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001874

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,413,218 29 Nov/nov 2002 CA (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • FLASH OPTICAL PERFORMANCE MONITOR

• DISPOSITIF FLASH DE CONTROLE DES PERFORMANCES OPTIQUES

(71) MEASUREMENT MICROSYSTEMS A-Z INC. [CA/CA]; Suite 1500, 1350 Royale Street, Trois-Rivieres, Québec G9Z 4J4 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARWICZ, Andrzej [CA/CA]; 114 Place de Chénau, Trois-Rivieres, Québec G8Y 5W5 (CA). MORAWSKI, Roman [PL/PL]; Filtrowa 71 M8, PL-02-055 Warsaw (PL). LESUEUR, Sebastien [FR/CA]; 1040 de Valcartier, Montreal, Québec H2P 1P8 (CA). MIEKINA, Andrzej [PL/PL]; ul. Sobieskiego 66 m.23, PL-02-930 Warsaw (PL). OLESCZAK, Tomasz [CA/CA]; 720 rue Bonaventure, Trois-Rivieres, Québec G9A 2C1 (CA).

(74) ORANGE, John et al. / etc.; McCarthy Tetrault, LLP, Box 48, Suite 4700, 66 Wellington St. West, Toronto-Dominion Bank Tower, Toronto, Ontario M5K 1E6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 10/08

(11) WO 2004/051890 (13) A1

(21) PCT/US2003/035278

(22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)

(25) en

(30) 60/424,216 6 Nov/nov 2002 US (06.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CONTROL OF PEAKING OF LASER DRIVER CURRENT TO IMPROVE EYE QUALITY

• REGULATION DE CRETES DE COURANT LASER D'ATTAQUE PERMETTANT D'AMELIORER LA QUALITE DES YEUX

(71) FINISAR CORPORATION [US/US]; 1308 Moffet Park Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) WEBER, Andreas; 485 Los Pajaros Court, Los Altos, CA 94024 (US). GIARETTA, Giorgio; 1609 Ronden Court, Mountain View, CA 94040 (US). CASE, Dan; 1407 Casablanca Circle, Gilroy, CA 95020 (US).

(74) ISRAELSEN, R., Burns et al. / etc.; Workman Nydegger, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H04B 10/12

(11) WO 2004/051891 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001831

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,972 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A VARIABLE OPTICAL ATTENUATOR IN AN OPTICAL NETWORK

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER UN ATTENUATEUR OPTIQUE VARIABLE DANS UN RESEAU OPTIQUE

(71) TROPIC NETWORKS INC. [CA/CA]; 135 Michael Cowpland Drive, Kanata, Ontario K2M 2E9 (CA).

(72) BIERMAN, Robert, Michael; 16 Greenwich Avenue, Nepean, Ontario K2E 5E6 (CA). MOHARRAM, Omayma; 225 Spruce Crescent, RR#1, Stn Main, Carleton Place, Ontario K7C 3P1 (CA). DONNELLY, Victoria; 143 Castle Glen Crescent, Kanata, Ontario K2L 4G9 (CA).

(74) DONNELLY, Victoria; Tropic Networks Inc., 135 Michael Cowpland Drive, Kanata, Ontario K2M 2E9 (CA).

(26) en

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 H04B 10/17

(11) WO 2004/051892 (13) A1

(21) PCT/BR2002/000174

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CONTINUOUS WAVE PUMPED PARALLEL FIBER OPTICAL PARAMETRIC AMPLIFIER

• AMPLIFICATEUR PARAMETRIQUE A FIBRE OPTIQUE PARALLELE D'ONDE ENTRETEENUE POMPEE

(71) ERICSSON TELECOMUNICAÇÕES S.A. [BR/BR]; Rua Maria Prestes Maia, 300, Vila Guilherme, CEP-02047-020 São Paulo, SP (BR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOMES, Anderson [BR/BR]; Rua Padre Rodrigues Campelo 259/101, CEP-50730-670 Recife, PE (BR). FLORIDIA, Claudio [IT/BR]; Rua General Salgado 179/1002, CEP-51130-320 Recife, PE (BR). SUNDHEIMER, Michael [US/BR]; Rua Felix de Brito Melo, 912/1003, Boa Viagem, CEP-51020-260 Recife, PE (BR). DE BARROS, Miriam, Regina, X. [BR/BR]; Rua do Joá, 91/cx.764, CEP-13104-116 Campinas, SP (BR). ROSOLEM, João, Batista [BR/BR]; Rua José Paulino 1677/93, CEP-13013-002 Campinas, SP (BR).

(74) BARBOSA, Gustavo, José, F.; Momsen, Leonardos & Cia, Rua Teofilo Otoni 63, 10th floor, CEP-20090-080 Rio de Janeiro, RJ (BR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 H04B 10/18

(11) WO 2004/051893 (13) A1

(21) PCT/EP2002/013514

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME DE COMMUNICATION OPTIQUE

(71) PIRELLI & C. S.p.A. [IT/IT]; Via Gactano Negri, 10, I-20123 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARAZZI, Lucia [IT/IT]; c/o Pirelli Cavi E Sistemi S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT). MARTINELLI, Mario [IT/IT]; c/o Pirelli Cavi E Sistemi S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT). MELLONI, Andrea [IT/IT]; s/c Pirelli Cavi E Sistemi S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT). PARADISO, Livio [IT/IT]; c/o Pirelli Cavi E Sistemi S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT). PAROLARI, Paola [IT/IT]; c/o Pirelli Cavi E Sistemi 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 10/24, G02B 6/42

(11) WO 2004/051894 (13) A1

(21) PCT/DE2002/004492

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) de (26) de

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • BIDIRECTIONAL EMITTING AND RECEIVING MODULE
• MODULE D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION BIDIRECTIONNEL

(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) WEIGERT, Martin [DE/DE]; Suarezstrasse 61, 14057 Berlin (DE). BACHL, Bernhard [DE/DE]; Glienickestrasse 14b, 14612 Falkensee (DE).

(74) MÜLLER, Wolfram, H.; Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H04B 17/00

(11) WO 2004/051895 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004718

(22) 22 Oct/oct 2003 (22.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/306,839 29 Nov/nov 2002 US (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CALIBRATION OF SIGNAL STRENGTH MEASUREMENTS IN A CELLULAR COMMUNICATIONS SYSTEM
• ÉTALONNAGE DES MESURES DE LA PUISSANCE D'UN SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS CELLULAIRE

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(71) NOKIA, INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
(only for / seulement pour LC)

(72) SCHWARZ, Uwe; Mannistontie 12G4, FIN-02880 Veikkola (FI). KORPELA, Sari; Bredankuja 7 G 25, FIN-02700 Kauniainen (FI).

(74) BAUER, Robert, M.; Brown Raysman Millstein Felder & Steiner LLP, 900 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 H04H 1/00

(11) WO 2004/051896 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005639

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227952.9 29 Nov/nov 2002 GB (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • BROADCAST MESSAGES
• MESSAGES A DIFFUSION GÉNÉRALE

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANGAS, Mauri [FI/FI]; Sporentie 21, FIN-21530 Paimio (FI).

(74) DERRY, Paul et al. / etc.; Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 H04J 3/00, H04B 10/08

(11) WO 2004/051897 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012527

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PACKET TRANSMISSION SYSTEM AND END OFFICE UNIT
• SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PAQUETS ET UNITÉ DE CENTRAL LOCAL

(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) TAKEUCHI, Osamu [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). KAMURA, Yuuji [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). ARAO, Hideaki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). MORITA, Hirotaka [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka

- 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **OHGAKI, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **ITOH, Tadahiko**; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ **H04J 3/00, H04L 12/42**
 (11) **WO 2004/051898** (13) A1
 (21) PCT/JP2002/012534
 (22) **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)**
 (25) ja (26) ja
 (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • CHANNEL FORMAT SETTING METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS USING THE SAME
 • PROCEDE DE REGLAGE DE FORMAT DE CANAL ET DISPOSITIF FAISANT INTERVENIR CE PROCEDE
- (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) **TAZAWA, Hideaki** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **ITOH, Tadahiko**; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ **H04J 3/00, H04B 10/20**
 (11) **WO 2004/051899** (13) A1
 (21) PCT/JP2002/012536
 (22) **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)**
 (25) ja (26) ja
 (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • PATH TRACE METHOD AND APPARATUS
 • PROCEDE ET APPAREIL DE TRACE DE CHEMIN
- (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) **KOMATSU, Yoichi** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **OHGAKI, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **MORITA, Hirotaka** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **SHIODA, Masahiro** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **ARAO, Hideaki** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **TAKEUCHI, Osamu** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
- Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **MOIZUMI, Shuji**; 25-27-809, Takanawa 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ **H04J 11/00**
 (11) **WO 2004/051900** (13) A1
 (21) PCT/JP2003/015399
 (22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-349917 **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)** JP
 (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • ORTHOGONAL FREQUENCY MULTI-CARRIER TRANSMISSION DEVICE AND TRANSMISSION METHOD
 • DISPOSITIF DE TRANSMISSION A SUPPORTS MULTIPLES A FREQUENCE ORTHOGONALE ET PROCEDE DE TRANSMISSION
- (71) **NTT DOCOMO, INC.** [JP/JP]; 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOMISATO, Shigeru** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). **SUDA, Hirohito** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). **YAMADA, Takefumi** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).
- (74) **KUSANO, Takashi et al.** / etc.; Sagami Building, 2-21, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **H04J 11/00, H04L 27/26**
 (11) **WO 2004/051901** (13) A1
 (21) PCT/KR2003/002590
 (22) **27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10-2002-0075705 **30 Nov/nov 2002 (30.11.2002)** KR
 (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING A PREAMBLE SEQUENCE IN AN OFDM COMMUNICATION SYSTEM
 • APPAREIL ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE SEQUENCE DE PREAMBULE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION OFDM
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).
- (72) **SUH, Chang-Ho**; #14-15, Daebang-dong, Dongjak-gu, 156-020 Seoul (KR). **CHAE,**
- Chan-Byoung**; 237-6, Jeongja-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, 463-010 Gyeonggi-do (KR). **CHOI, Ho-Kyu**; #1204-303, Jugong APT., Mujigae-ma-eul, Gumi-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, 463-714 Gyeonggi-do (KR). **RO, Jung-Min**; #105-105, Jungong APT., 28, Uman 2-dong, Paldal-gu, Suwon-si, 442-192 Gyeonggi-do (KR). **JOO, Pan-Yuh**; #1702, Woosunglingtel, Dogok-dong, Gangnam-gu, 135-270 Seoul (KR).
- (74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, 110-524 Seoul (KR).
- (81) AU CA CN JP RU.
-
- (51)⁷ **H04J 13/00, H04L 1/00**
 (11) **WO 2004/051902** (13) A1
 (21) PCT/CN2002/000860
 (22) **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)**
 (25) en (26) en
 (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • UNBIASED SIR ESTIMATION FOR USE IN POWER CONTROL METHODS
 • ESTIMATION DE RAPPORT SIGNAL SUR BROUILLAGE NON BIAISEE DESTINEE A DES PROCEDES DE COMMANDE DE PUISSANCE
- (71) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JAN, Johansson** [SE/SE]; Atelier Telecom AB, Box 54, SE-164 94 Stockholm (SE).
- (74) **KANGXIN & PARTNERS**; Suite 2313, Xinlong Mansion, A33 Erlonglu, Xicheng District, Beijing 100032 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04J 15/00, H04B 7/26**
 (11) **WO 2004/051903** (13) A1
 (21) PCT/JP2003/015605
 (22) **5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-354103 **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)** JP
 (30) 2003-401269 **1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)** JP
 (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • RADIO COMMUNICATION SYSTEM, RADIO COMMUNICATION METHOD, AND RADIO COMMUNICATION DEVICE

- SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION, PROCEDE DE RADIOCOMMUNICATION, ET DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION
- (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) KISHIGAMI, Takaaki [JP/JP]; 2-10-10-402, Tamagawa, Ota-ku, Tokyo 146-0095 (JP). NAKAGAWA, Yoichi [JP/JP]; 2-19-6-201, Nishirokugo, Ota-ku, Tokyo 144-0056 (JP).
- (74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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
- (11) WO 2004/051904 (13) A2
- (21) PCT/IL2003/001014
- (22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 153188 29 Nov/nov 2002 IL (29.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • INFRA RED NETWORKING SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE DE MISE EN RESEAU INFRAROUGE
- (71, 72) EDELIST, Guy [IL/IL]; 60 Rinatia 73165 (IL).
- (74) BRASS, Daniel, R.; Daniel R. Brass-Law Offices, 2 Levontin St., Tel Aviv 65111 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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
- (11) WO 2004/051905 (13) A2
- (21) PCT/US2003/037159
- (22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/306,232 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • CROSS-CONNECT SWITCH FOR SYNCHRONOUS NETWORK
- COMMUTATEUR DE CONNEXION TRANSVERSALE POUR RESEAU SYNCHRON
- (71) TRANSWITCH CORPORATION [US/US]; 3 Enterprise Drive, Shelton, CT 06484 (US).
- (72) MILLER, Glen, W.; 209 Farwood Drive, Bradford, MA 08135 (US).
- (74) LORENZ, Timothy, J. et al. / etc.; INGRASSIA FISHER & LORENZ, P.C., 7150 E. Camelback Road, Suite 325, Scottsdale, AZ 85251 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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
- (11) WO 2004/051906 (13) A2
- (21) PCT/US2003/037840
- (22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/429,727 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR DYNAMIC CHANNEL MAPPING AND OPTIMIZED SCHEDULING OF DATA PACKETS
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE MISE EN CORRESPONDANCE DYNAMIQUE DE CANAUX ET D'ORDONNANCEMENT OPTIMISE DE PAQUETS DE DONNEES
- (71) RGB MEDIA, INC. [US/US]; 2929 Campus Drive, Suite 165, San Mateo, CA 94403 (US).
- (72) KRAUSE, Edward; 35 Burgoyne Court, San Mateo, CA 94402 (US). MONTA, Peter; 1540 Oak Creek Drive, Apt. 405, Palo Alto, CA 94304 (US). TOM, Adam; 1717 Jones Street, San Francisco, CA 94109 (US).
- (74) BACKUS, Kenneth, R. 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 NI NO NZ OM PG
- PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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
- (11) WO 2004/051907 (13) A2
- (21) PCT/US2003/038010
- (22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/429,736 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD OF DIGITAL SYSTEM PERFORMANCE ENHANCEMENT
- SYSTEME ET PROCEDE D'AMELIORATION DES PERFORMANCES D'UN SYSTEME NUMERIQUE
- (71) THE BOARD OF GOVERNORS FOR HIGHER EDUCATION, STATE OF RHODE ISLAND AND PROVIDENCE PLANTATIONS [US/US]; 301 Promenade Street, Providence, RI 02881 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) UHT, Augustus, K. [US/US]; 44 Torrey Road, Cumberland, RI 02864-1220 (US).
- (74) LEMOND, Kevin, 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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
- (11) WO 2004/051908 (13) A2
- (21) PCT/US2003/038018
- (22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/429,866 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING SECURE COMMUNICATION BETWEEN NETWORK NODES
- SYSTEME ET PROCEDE ASSURANT UNE COMMUNICATION SECURISEE ENTRE DES NOEUDS DE RESEAU

(71) U-NAV MICROELECTRONICS CORPORATION [US/US]; 15255 Alton Parkway, Irvine, CA 92618 (US).

(72) JENKINS, Daniel, Collin; 230 Lincoln Avenue, Pomona, CA 92618 (US). JACKSON, Timothy, Ronald; 5055 Greenhaven, Yorba Linda, CA 92887 (US). MAIMONE, Peter, Joseph; 9 Fulton, Irvine, CA 92620 (US).

(74) NOBLES, Kimberley, G.; Irell & Manella, LLP, Suite 400, 840 Newport Center Drive, Suite 400, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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

(11) WO 2004/051909 (13) A2

(21) PCT/US2003/038286

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,292 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PORTABLE DEVICE FOR VIEWING REAL-TIME SYNCHRONIZED INFORMATION FROM BROADCASTING SOURCES

• DISPOSITIF PORTATIF DE VISUALISATION D'INFORMATION SYNCHRONISÉE EN TEMPS REEL PROVENANT DE SOURCES DE DIFFUSION

(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, West Windsor, NJ 08550 (US).

(74) STOBBS, Gregory A., et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 H04L

(11) WO 2004/051910 (13) A2

(21) PCT/US2003/038304

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,433 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(30) 10/410,066 9 Apr/avr 2003 US (09.04.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MEASURING AN ERROR RATE IN A COMMUNICATION LINK

• MESURE D'UN TAUX D'ERREURS DANS UNE LIAISON DE COMMUNICATION

(71) ADC TELECOMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252 (US).

(72) BAUMAN, Donald, R.; 1104 Fourth Street NE, Waseca, MN 56093 (US).

(74) FOGG, David, N.; Fogg and Associates, LLC, P.O. Box 581339, Minneapolis, MN 55458-1339 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H04L

(11) WO 2004/051911 (13) A2

(21) PCT/US2003/038423

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/309,642 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING REAL-TIME INFORMATION OBJECTS BETWEEN A WIRELESS MOBILE USER STATION AND MULTIPLE INFORMATION SOURCES BASED UPON EVENT DRIVEN PARAMETERS AND USER MODIFIABLE OBJECT MANIFEST

• PROCEDE ET APPAREIL POUR AFFICHER DES OBJETS D'INFORMATION EN TEMPS REEL ENTRE UNE STATION D'UTILISATEUR MOBILE SANS

FIL ET PLUSIEURS SOURCES D'INFORMATIONS EN FONCTION DE PARAMETRES GUIDES PAR L'EVENEMENT ET DE MANIFESTES D'OBJET MODIFIABLES PAR L'UTILISATEUR

(71, 72) NORWOOD, David [US/US]; 4014 Defender Drive NE, Roswell, GA 30075 (US). GILBERT, Scott [US/US]; 77 Angel Path, Douglasville, GA 30134 (US).

(74) SOVINSKI, Sandra; Myers & Kaplan, Intellectual Property Law LLC, 1899 Powers Ferry Road, Suite 310, Atlanta, GA 30339 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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

(11) WO 2004/051912 (13) A2

(21) PCT/US2003/038583

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/308,534 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHODS AND APPARATUS OF HEADER COMPRESSION FOR BROADCAST SERVICES IN RADIO TELECOMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDES ET APPAREIL DE COMPRESSION D'EN-TETE POUR SERVICES DE DIFFUSION DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Patent Department, KEILALAHDENTIE 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LE, Khiem [US/US]; 935 Village Parkway, Coppell, TX 75019 (US). HSU, Liangchi, Alan [US/US]; 12855 Seabreeze Farms Dr., San Diego, CA 92130 (US). CHENG, Mark [US/US]; 4170 Via Mar de Delinas, San Diego, CA 92130 (US). NGUYENPHU, Thinh [US/US]; 612 Lorraine Dr., Southlake, TX 76092 (US).

(74) PATEL, Milan et al. / etc.; Nokia Inc., Patent Department, 6000 Connection Dr., Irving, TX 75039 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR

TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 H04L

(11) WO 2004/051913 (13) A2

(21) PCT/US2003/038866

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/309,985 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • EXCESS DELAY SPREAD DETECTION METHOD FOR MULTI-CARRIER COMMUNICATION SYSTEMS

• PROCEDE DE DETECTION D'UN RETARD EXCESSIF DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION A PORTEUSES MULTIPLES

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) MUKTHAVARAM, Sandeep.; 288 Glen Leven Court, Schaumburg, IL 60194 (US). BAUM, Kevin.; 3450 Richnee Lane, Rolling Meadows, IL 60008 (US). KRAUSS, Thomas.; 740 Majestic Drive, Algonquin, IL 60102 (US).

(74) HAAS, Kenneth A. et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H04L 1/00, 1/06, H04B 7/08

(11) WO 2004/051914 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005277

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,424 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • A SIMPLIFIED DECODER FOR A BIT INTERLEAVED COFDM-MIMO SYSTEM

• DECODEUR SIMPLIFIE POUR SYSTEME COFDM-MIMO ENTRELACE BIT PAR BIT

(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) GHOSH, Monisha [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). OUYANG, Xuemei [US/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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04L 1/22

(11) WO 2004/051915 (13) A1

(21) PCT/US2003/035764

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/306,527 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DISASTER RECOVERY PORT IN A PORTABLE COMPUTER

• PORT DE RECUPERATION APRES SINISTRE INFORMATIQUE DANS UN ORDINATEUR PORTABLE

(71) SYMBOL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; One Symbol Plaza, Holtsville, NY 11742 (US).

(72) STERN, David; 47 Jonas Boulevard, Centereach, NY 11720 (US). WULFF, Thomas; 25 Cheryl Lane, North Patchogue, NY 11772 (US). DEMEO, Dana C.; 16 Beaumont Lane, Lake Grove, NY 11755 (US).

(74) AMIN, Himanshu S. et al. / etc.; Amin & Turocy, LLP, 1900 E. 9th Street, 24th Floor, National City Center, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 9/00

(11) WO 2004/051916 (13) A1

(21) PCT/US2003/036273

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/306,494 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DOMAIN-BASED DIGITAL-RIGHTS MANAGEMENT SYSTEM WITH EASY AND SECURE DEVICE ENROLLMENT

• SYSTEME DE GESTION DE DROITS ELECTRONIQUEFONDE SUR LE DOMAINE AVEC ADMISION DES DISPOSITIFS FACILE ET SURE

(71) MOTOROLA INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) MESSERGES, Thomas; 1275 Montclair Place, Schaumburg, IL 60173 (US). DAB-BISH, Ezzat A.; 445 Adare Drive, Cary, IL 60013 (US). PUHL, Larry; 1231 Fawn Hollow, Dundee, IL 60118 (US). VOGLER, Dean; 1231 Redwood Drive, Algonquin, IL 60102 (US).

(74) CHAPA, Lawrence J. et al. / etc.; 600 North US Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 H04L 9/00, G06F 11/30

(11) WO 2004/051917 (13) A1

(21) PCT/US2003/037802

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,014 28 Nov/nov 2002 US (28.11.2002)

(30) 60/440,593 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)

(30) 60/466,926 30 Apr/avr 2003 US (30.04.2003)

(30) 60/475,389 2 Jun/juin 2003 US (02.06.2003)

(30) 60/523,159 17 Nov/nov 2003 US
(17.11.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR AUTHENTICATION OF PRINT MEDIA

• SYSTEMES ET PROCÉDES D'IDENTIFICATION DE MEDIAS IMPRIMES

(71) DIGIMARC CORPORATION [US/US]; 19801 SW 72nd Avenue, Suite 100, Tualatin, OR 97062 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RODRIGUEZ, Tony, F. [US/US]; 3104 NE 31st Avenue, Portland, OR 97212 (US). REED, Alastair, M. [CA/US]; 555 Sixth Street, Lake Oswego, OR 97034 (US). SHARMA, Ravi, K. [IN/US]; 4247 NW 125th Avenue, Portland, OR 97229 (US). ALATTAR, Osama, M. [US/US]; 13935 SW Glastonbury Lane, Apt. 242, Tigard, OR 97224 (US). HANNIGAN, Brett, T. [US/US]; 7400 SW Barnes Road, #262, Portland, OR 97225-7008 (US). LEVY, Kenneth, L. [US/US]; 110 NE Cedar Street, Stevenson, WA 98648 (US). BRUNK, Hugh, L. [US/US]; 2871 SE Kelly Street, Portland, OR 97202 (US).

(74) STEWART, Steven, W.; Digimarc Corporation, 19801 SW 72nd Avenue, Suite 100, Tualatin, OR 97062 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN 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 (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 9/00, G06K 15/00, H04N 1/40, 7/167, G06K 9/36, 9/46

(11) WO 2004/051918 (13) A1

(21) PCT/US2003/038151

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,634 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • WATERMARKING DIGITAL REPRESENTATIONS THAT HAVE UNDERGONE LOSSY COMPRESSION

• FILIGRANAGE DE REPRESENTATIONS NUMÉRIQUES AYANT SUBI UNE COMPRESSION AVEC PERTE

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Postfach 12 04 20, 80031 Muenchen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HORVATIC, Petar [YU/US]; 12 Andrew Street #1, Providence, RI 02909 (US). SCHIFFNER, Norbert [DE/US]; 59 Adams Avenue, Barrington, RI 02806 (US).

(74) NELSON, Gordon, E.; 57 Central St., P.O. Box 782, Rowley, MA 01969 (US).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NI NO NZ OM PG PH PL SC SG SY TN TT UA US UZ VC VN YU ZA.

(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 :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 9/08

(11) WO 2004/051919 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015046

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-348320 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)

(30) 2003-116237 21 Apr/avr 2003 JP
(21.04.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ENCRYPTION CODE MANAGEMENT SYSTEM

• SYSTEME DE GESTION DE CODES DE CRYPTAGE

(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) ARAMAKI, Takashi [JP/JP]; 3-16-1, Chiharadainami, Ichihara-shi, Chiba 290-0142 (JP). OYAMA, Kazuya [JP/JP]; 3-13-11, Shikanodaihigashi, Ikoma-shi, Nara 630-0112 (JP).

(74) SANO, Shizuo; Tenmabashi-Yachiyo Bldg. Bekkan, 2-6, Tenmabashi-kyomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 9/08, G09C 1/00

(11) WO 2004/051920 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015212

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-351062 3 Dec/déc 2002 JP
(03.12.2002)

(30) 2002-351063 3 Dec/déc 2002 JP
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • KEY SHARING SYSTEM, SHARED KEY CREATION DEVICE, AND SHARED KEY RESTORATION DEVICE

• SYSTEME DE PARTAGE DE CLE, DISPOSITIF DE CREATION DE CLE PARTAGEE ET DISPOSITIF DE RETABLISSEMENT DE CLE PARTAGEE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oazakadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) YAMAMICHI, Masato; 15-5-401, Kakuchi-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0065 (JP). FUTA, Yuichi; 3-7-36, Daito-cho, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0002 (JP). OHMORI, Motoji; 1-9-5-203, Nasuzukuri, Hirakata-shi, Osaka 573-0071 (JP). TATEBAYASHI, Makoto; 1-16-21, Mefu, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0852 (JP).

(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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 9/08, G09C 1/00

(11) WO 2004/051921 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015214

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-351062 3 Dec/déc 2002 JP
(03.12.2002)

(30) 2002-351063 3 Dec/déc 2002 JP
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • KEY SHARING SYSTEM, SHARED KEY CREATION DEVICE, AND SHARED KEY RESTORATION DEVICE

• SYSTEME DE PARTAGE DE CLE, DISPOSITIF DE CREATION DE CLE PARTAGEE ET DISPOSITIF DE RETABLISSEMENT DE CLE PARTAGEE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oazakadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) YAMAMICHI, Masato; 15-5-401, Kakuchi-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0065 (JP). FUTA, Yuichi; 3-7-36, Daito-cho, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0002

- (JP). OHMORI, Motoji; 1-9-5-203, Nasuzukuri, Hirakata-shi, Osaka 573-0071 (JP). TATEBAYASHI, Makoto; 1-16-21, Mefu, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0852 (JP).
- (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (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 9/14, 9/30
- (11) WO 2004/051922 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001589
- (22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/430,052 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • DATA PACKET EXCHANGE SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE D'ECHANGE DE PAQUETS DE DONNEES
- (71) PRO-CORP HOLDINGS INTERNATIONAL LIMITED [CH/CH]; C/O Strachens, Rue De La Croix-d'Or 6-8, PO Box 6341, CH-1211 Geneva 3 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHANG, Chao Ling, [AU/AU]; Unit 2/4 Florence Road, Surrey Hills, Victoria 3127 (AU). CAPAZARIO, Mario, J. [NZ/CH]; Rue de la Croix-d'Or 6-8, PO Box 3641, CH-1211 Geneva 3 (CH). RUBIN, Jeffrey, D. [AU/AU]; 14 Head Street, Brighton, Victoria 3186 (AU).
- (74) GRIFFITH HACK PATENT & TRADE MARK ATTORNEYS; 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 9/32
- (11) WO 2004/051923 (13) A1
- (21) PCT/US2003/035498
- (22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/306,336 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ESTABLISHING TRUST WITHOUT REVEALING IDENTITY
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ETABLIR LA CONFIANCE SANS REVELATION DE L'IDENTITE
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) BRICKELL, Ernie; 3106 NW Luray Terrace, Portland, OR 87111 (US).
- (74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H04L 12/00
- (11) WO 2004/051924 (13) A2
- (21) PCT/DE2003/004002
- (22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 57 157.0 2 Dec/déc 2002 DE (02.12.2002)
- (30) 102 56 393.4 2 Dec/déc 2002 DE (02.12.2002)
- (30) 103 16 737.4 4 Apr/avr 2003 DE (04.04.2003)
- (30) 103 21 258.2 6 May/mai 2003 DE (06.05.2003)
- (30) 103 38 993.8 18 Aug/août 2003 DE (18.08.2003)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • METHOD, TELECOMMUNICATIONS ASSEMBLY AND TELECOMMUNICATIONS SYSTEM FOR CONTROLLING DATA TRANSMISSION BETWEEN A FIRST AND A SECOND TELECOMMUNICATIONS SYSTEM
- PROCEDE DE COMMANDE DE LA TRANSMISSION DE DONNEES ENTRE UN PREMIER ET UN DEUXIEME SYSTEME DE TELECOMMUNICATION, INSTALLATION DE

- TELECOMMUNICATION ET SYSTEME DE COMMUNICATION
- (71) TELES AG INFORMATIONSTECHNOLOGIEN [DE/DE]; Dovestrasse 2-4, 10587 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHINDLER, Sigrum [DE/DE]; Inselstrasse 24, 14129 Berlin (DE). HESSE, Jan [DE/DE]; Agricolastrasse 24, 10555 Berlin (DE). LÜDTKE, Karsten [DE/DE]; Karl-Stieler-Strasse 16, 12167 Berlin (DE). WITKE, Marius [DE/DE]; Ueckermünder Strasse 6, 10439 Berlin (DE). LEGNER, Stefan [DE/DE]; Ewiges Tal 28, 35041 Marburg (DE). REIMERS, Peter [DE/DE]; Leykestrasse 6, 12053 Berlin (DE).
- (74) MÜLLER, Wolfram H.; Patentanwälte, Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 12/00
- (11) WO 2004/051925 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/050868
- (22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0228144.2 3 Dec/déc 2002 GB (03.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • SYSTEM NODE AND METHOD FOR PROVIDING MEDIA ARBITRATION
- NOEUD D'UN SYSTEME ET PROCEDE POUR ASSURER UN ARBITRAGE MEDIA
- (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) TEMPLE, Christopher [DE/DE]; Eigerstr 29, 81825 Muenchen (DE). BOGENBERGER, Florian [DE/DE]; Ingeborgstr 3A, 81825 Bavaria (DE). RAUSCH, Mathias [DE/DE]; Wallbergstr 30, 85570 Markt Schwaben (DE). THANNER, Manfred [DE/DE]; Spilhofstr 68, 81927 Bavaria (DE). WUERZ, Thomas [DE/DE]; Mitterfeldring 2, 85586 Poing Bavaria (DE). LINK, Leonard [DE/DE]; Doblachstr 14, 85665 Moosach (DE). POKORNY, Gregor [AT/AT]; Marschallplatz, A-1120 Vienna (AT).
- (74) HARRISON, Christopher; Motorola European Intellectual Property, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke RG22 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

DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

- (84) AP (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 12/18, 29/06

(11) WO 2004/051926 (13) A1

(21) PCT/EP2002/013506

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • GROUP HOPPING AND CHANNEL
ZAPPING DURING TRANSMISSION
OF MULTICAST APPLICATIONS

- SAUT ENTRE GROUPES ET ZAP-
PAGE ENTRE CANAUX PENDANT LA
TRANSMISSION D'APPLICATIONS
MULTIDIFFUSIONS

- (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) TÖNJES, Ralf [DE/DE]; Bockreit-
erstrasse 22, 52134 Herzogenrath (DE).
KELLER, Ralf [DE/DE]; Talblick 22,
52146 Würselen (DE). LOHMAR, Thorsten
[DE/DE]; Hirschgraben 9-11, 52062 Aachen
(DE). HUNDSCHIEDT, Frank [NL/NL];
In de Boomgaard 26, NL-6464 GC Kerkrade
(NL).

- (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 SI SK
SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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).

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04L 12/24

(11) WO 2004/051927 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000720

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02151018.0 4 Dec/déc 2002 CN
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CLUS-
TER MANAGING OF NETWORK FAC-
ILITIES

- PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION
EN GRAPPES D'INSTALLATIONS DU
RESEAU

- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD
[CN/CN]; Intellectual Property Department,
Huawei Service Centre Building, Kefa Road,
Science-Based Industrial Park, Shenzhen,
Guangdong 518057 (CN).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) LUO, Jiewen [CN/CN]; Intellectual
Property Department, Huawei Service Centre
Building, Kefa Road, Science-Based Indus-
trial Park, Shenzhen, Guangdong 518057
(CN). HU, Anping [CN/CN]; Intellectual
Property Department, Huawei Service Centre
Building, Kefa Road, Science-Based Indus-
trial Park, Shenzhen, Guangdong 518057
(CN). MA, Haiyin [CN/CN]; Intellectual
Property Department, Huawei Service Centre
Building, Kefa Road, Science-Based Indus-
trial Park, Shenzhen, Guangdong 518057
(CN).

- (74) UNITALEN ATTORNEYS AT LAW;
WANG, Xueqiang, Rm.30703, 7th Floor,
Scitech Place, No.22 Jian Guo Men Wai
Ave., Chao Yang District, Beijing 100004
(CN).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H04L 12/24

(11) WO 2004/051928 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012575

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • NETWORK MANAGEMENT SYSTEM
AND TRANSMISSION APPARATUS
MANAGED BY THE NETWORK MAN-
AGEMENT SYSTEM

- SYSTEME DE GESTION DU RESEAU
ET APPAREIL DE TRANSMISSION

GERE PAR LE SYSTEME DE GESTION
DU RESEAU

- (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) NAGASAWA, Hidemasa [JP/JP]; c/o
FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka
4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kana-
gawa 211-8588 (JP).

- (74) HAYASHI, Tsunenori et al. / etc.;
HAYASHI, DOI & ASSOCIATES,
Toshou-Bldg. No. 3, 3-9-5, Shin-Yoko-
hama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
222-0033 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ H04L 12/26

(11) WO 2004/051929 (13) A1

(21) PCT/CN2003/001027

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02148414.7 3 Dec/déc 2002 CN
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • AUDIT PLATFORM SYSTEM FOR
APPLICATION PROCESS BASED ON
COMPONENTS

- SYSTEME DE PLATE-FORME DE
VERIFICATION POUR PROCESSUS
D'APPLICATION BASE SUR DES
COMPOSANTES

- (71) NANJING GOLDEN EAGLE INTERNA-
TIONAL GROUP SOFTWARE SYSTEM
CO., LTD. [CN/CN]; 8th Floor, G.E. Plaza,
89 Hanzhong Road, Nanjing, Jiangsu 210029
(CN).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) LV, Jun [CN/CN]; 8th Floor, G.E. Plaza,
89 Hanzhong Road, Nanjing, Jiangsu 210029
(CN). LI, Weiqi [CN/CN]; 8th Floor, G.E.
Plaza, 89 Hanzhong Road, Nanjing, Jiangsu
210029 (CN). XUE, Weishen [CN/CN]; 8th
Floor, G.E. Plaza, 89 Hanzhong Road, Nan-
jing, Jiangsu 210029 (CN).

- (74) SHANGHAI ZHI XIN PATENT AGENT
LTD.; 10F, Italy Building, 446 Zhao Jia Bang
Road, Shanghai 200031 (CN).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (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 BY BZ CA CH CO CR CU CZ
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK

LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD
SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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)

(i) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD
SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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); (i) for the following designation / pour la
désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 12/28, 12/56, H04Q 7/38

(11) WO 2004/051930 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050720

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02386016.6 29 Nov/nov 2002 EP
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • A COMMUNICATION SYSTEM AND
METHOD OF AUTHENTICATION
THEREFOR

• SYSTEME DE COMMUNICATION ET
PROCEDE D'AUTHENTIFICATION
CONNEXE

(71) MOTOROLA INC [US/US]; 1303 E.Algo-
nquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SALKINTZIS, Apostolis [GR/GR]; 2
Makrigianni Street, Attiki, 15341 Athens
(GR).

(74) LITCHFIELD, Laura; Motorola European
Intellectual Property, Operations, Midpoint,
Alencon Link, Basingstoke RG21 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H04L 12/28, 12/56, 12/66, H04J 3/16, 3/22

(11) WO 2004/051931 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005374

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en

(30) 10/313,946

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR IMPE-
MENTING A DISTRIBUTED SERVICE
PLATFORM USING A SYSTEM-WIDE
SWITCHTAG DEFINITION

• SYSTEME ET PROCEDE PERMET-
TANT DE METTRE EN OEUVRE UNE
PLATEFORME DE ROUTAGE DISTRI-
BUEE AU MOYEN D'UNE DEFINI-
TION D'ETIQUETTE DE COMMUTA-
TION A L'ECHELLE DU SYSTEME

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI];
Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(71) NOKIA, INC. [US/US]; 6000 Connection
Drive, Irving, TX 75039 (US).
(only for / seulement pour LC)

(72) MAHAMUNI, Atul, B.; 3857 Jasmine Cir-
cle, San Jose, CA 95135 (US). HO, Chi-Fai;
965 Aftoria Drive, Sunnyville, CA 94807
(US).

(74) BRANCH, John, W. et al. / etc.; Darby &
Darby P.C., P.O. Box 5257, New York, NY
10150-5257 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU 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 H04L 12/28

(11) WO 2004/051932 (13) A2

(21) PCT/IB2003/006377

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227797.8 29 Nov/nov 2002 GB
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ROUTE OBJECTS IN TELECOMMUNI-
CATIONS NETWORKS

• OBJETS DE VOIE D'ACHEMINEMENT
DANS DES RESEAUX DE TELECOM-
MUNICATION

(71) MARCONI INTELLECTUAL PROP-
ERTY (RINGFENCE) INC. [US/US]; 3000
Marconi Drive, Warrendale, PA 15086 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MORRIS, Stephen, Brian [IE/IE]; 82
Kill Avenue, Dun Laoghaire, Co. Dublin (IE).

(74) COCKAYNE, Gillian et al. / etc.; Marconi
Intellectual Property, Crompton Close, Basil-
don, Essex SS14 3BA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

(26) en

5 Dec/déc 2002 US
(05.12.2002)

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 12/28

(11) WO 2004/051933 (13) A2

(21) PCT/US2003/038023

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,448 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)

(30) 10/722,343 25 Nov/nov 2003 US
(25.11.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • REDUCING INTERFERENCE BE-
TWEEN DIFFERENT COMMUNICA-
TION SYSTEMS SHARING A COM-
MON WIRELESS TRANSMISSION
MEDIUM

• REDUCTION DE L'INTERFERENCE
ENTRE DIFFERENTS SYSTEMES DE
COMMUNICATION PARTAGEANT UN
SUPPORT DE TRANSMISSION SANS
FIL COMMUN

(71) AGERE SYSTEMS INC. [US/US]; 1110
American Parkway NE, Allentown, PA
18109-9138 (US).

(72) DAHL, Peter, Anthony; Asteneterstrasse
67a, B-4711 Walhorn (BE).

(74) MENDELSON, Steve; Mendelsohn & As-
sociates, P.C., Suite 715, 1515 Market Street,
Philadelphia, PA 19102 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ H04L 12/437

(11) WO 2004/051934 (13) A1

(21) PCT/CN2003/001038

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02154689.4 4 Dec/déc 2002 CN
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • A METHOD OF REALIZING PRO-
TECTING SWITCHING ON PACKET
DOUBLE-RING NETWORK

• PROCEDE DE MISE EN OEUVRE
D'UNE PROTECTION DE LA COM-
MUTATION SUR UN RESEAU EN
DOUBLE BOUCLE A COMMUTATION
PAR PAQUETS

(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) WEN, Zhixiang [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN). LI, Jian [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN).

(74) DEQI INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION; 8 Fl., Golder Plaza, No. 10 Huayuan-Donglu, Haidian District, Beijing 100083 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/46, 12/44

(11) WO 2004/051935 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012795

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • USER IDENTIFICATION SYSTEM, USER IDENTIFICATION APPARATUS, USER IDENTIFICATION METHOD, AND PROGRAM

• SYSTEME, APPAREIL ET PROCÉDE D'IDENTIFICATION D'UTILISATEUR ET PROGRAMME

(71) ALLIED TELESIS K.K. [JP/JP]; TOC Bldg., 7-22-17, Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8635 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KATO, Hideo [JP/JP]; c/o ALLIED TELESIS K.K., TOC Bldg., 7-22-17, Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8635 (JP).

(74) RYUKA, Akihiro; 6F, Toshin Building, 24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H04L 12/46, 12/44, 12/28

(11) WO 2004/051936 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015474

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP02/12795 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002) JP

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • USER IDENTIFICATION SYSTEM, USER IDENTIFICATION DEVICE, USER IDENTIFICATION METHOD, ADDRESS CONVERSION DEVICE, AND PROGRAM

• SYSTEME, DISPOSITIF ET PROCÉDE D'IDENTIFICATION DE L'UTILISATEUR, DISPOSITIF DE CONVERSION D'ADRESSE ET PROGRAMME

(71) ALLIED TELESIS K.K. [JP/JP]; TOC Bldg., 7-22-17, Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8635 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KATO, Hideo [JP/JP]; c/o ALLIED TELESIS K.K., TOC Bldg., 7-22-17, Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8635 (JP).

(74) RYUKA, Akihiro; 6F, Toshin Building, 24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 12/46, 12/44, 12/28

(11) WO 2004/051937 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015475

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP02/12795 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002) JP

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • USER IDENTIFICATION SYSTEM, USER IDENTIFICATION DEVICE, USER IDENTIFICATION METHOD, ADDRESS CONVERSION DEVICE, AND PROGRAM

• SYSTEME, DISPOSITIF ET PROCÉDE D'IDENTIFICATION DE L'UTILISATEUR, DISPOSITIF DE CONVERSION D'ADRESSE ET PROGRAMME

(71) ALLIED TELESIS K.K. [JP/JP]; TOC Bldg., 7-22-17, Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8635 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KATO, Hideo [JP/JP]; c/o ALLIED TELESIS K.K., TOC Bldg., 7-22-17, Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8635 (JP).

(74) RYUKA, Akihiro; 6F, Toshin Building, 24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 12/46

(11) WO 2004/051938 (13) A2

(21) PCT/US2003/036452

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,897 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002) US

(30) 10/430,491 5 May/mai 2003 (05.05.2003) US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHODS AND DEVICES FOR EXCHANGING PEER PARAMETERS BETWEEN NETWORK DEVICES

• PROCÉDES ET DISPOSITIFS POUR ECHANGER DES PARAMETRES EGAL A EGAL ENTRE DES DISPOSITIFS DE RESEAU

(71) ANDIAMO SYSTEMS, INC. [US/US]; 375 East Tasman Drive, San Jose, CA 95134 (US).

(72) DESAI, Tushar; 1110 Polynesia Drive, #214, Foster City, CA 94404 (US). GUPTA, Shashank; 430 Oak Grove Drive, #207, Santa Clara, CA 95054 (US). JAIN, Praveen; 4684 San Lucas Way, San Jose, CA 95135 (US). GHOSH, Kalyan, K.; 2281 Esperanza Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(74) SAMPSON, Roger, S.; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H04L 12/56, G06F 15/173

(11) WO 2004/051939 (13) A1

(21) PCT/EP2002/013625

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

- (25) en (26) en
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS TO INTEGRATE ROUTING BETWEEN ADMINISTRATOR OPERATED NETWORKS AND SELF-ORGANIZING NETWORKS
- PROCEDE ET APPAREIL D'INTEGRATION DE ROUTAGE ENTRE DES RESEAUX GERES PAR UN ADMINISTRATEUR ET DES RESEAUX D'AUTO-ORGANISATION
- (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) PREHOFER, Christian [DE/DE]; Wengleinstrasse 7, 81477 München (DE). HOFFMANN, Philipp [DE/DE]; Untere Läng 8 b, 82205 Gilching (DE).
- (74) HOFFMANN EITLE et al. / etc.; Arabelastrasse 4, 81925 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H04L 12/56, H04Q 7/38
- (11) WO 2004/051941 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005730
- (22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/309,766 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • METHOD FOR PROVIDING QUALITY OF SERVICE DURING PACKET TRANSFER BETWEEN A TERMINAL EQUIPMENT AND A MOBILE COMMUNICATION NETWORK
- PROCEDE ASSURANT LA QUALITE DE SERVICE EN TRANSFERT DE PAQUETS DE DONNEES ENTRE UN EQUIPEMENT TERMINAL ET UN RESEAU DE COMMUNICATIONS MOBILES
- (71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JOUPPI, Jarkko [FI/FI]; Ojavanionkatu 15 C 11, FIN-33710 Tampere (FI). RINNE, Janne [FI/FI]; Piettasenkatu 32 D, FIN-33580 Tampere (FI).
- (74) COHAUSZ & FLORACK (24); Kanzlerstr. 8a, 40472 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL SY TJ 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 12/56
- (11) WO 2004/051940 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003535
- (22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0227871.1 29 Nov/nov 2002 GB (29.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • DATA PROCESSING SYSTEMS
- SYSTEMES DE TRAITEMENT DE DONNEES
- (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)
- (72, 75) CASHMAN, Paul, Nicholas [GB/GB]; 23 Anstey Lane, Alton, Hampshire GU34 2NB (GB). FUENTE, Carlos, Francisco [GB/GB]; 43 White Hart Road, Portsmouth, Hampshire PO1 2TY (GB). SCALES, William, James [GB/GB]; 3 Boxwood Close, Portchester, Fareham, Hampshire PO16 8TQ (GB).
- (74) BURT, Roger, James; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
- (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) NISHIMURA, Kazuto [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). SUMINO, Satoshi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). KAWARAI, Kenichi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H04L 12/56
- (11) WO 2004/051943 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/012787
- (22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • NAS LOAD DISTRIBUTION SYSTEM
- SYSTEME DE DISTRIBUTION DE CHARGE NAS
- (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) SHINKAI, Yoshitake [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place, Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H04L 12/56, 29/02
- (11) WO 2004/051944 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001767
- (22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/430,098 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • ARRANGEMENTS AND METHOD FOR HIERARCHICAL RESOURCE MANAGEMENT IN A LAYERED NETWORK ARCHITECTURE
- AGENCEMENTS ET PROCEDE POUR UNE GESTION DE RESSOURCES HIERARCHIQUES DANS UNE ARCHITECTURE DE RESEAU EN COUCHES

(71) **OPERAX AB** [SE/SE]; Aurorum 8, S-977 75 Luleå (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BODIN, Ulf** [SE/SE]; Hektarvägen 13, S-954 42 Sunderbyn (SE). **JOHANSSON, Joachim** [SE/SE]; Docentvägen 239, S-977 54 Luleå (SE). **NORRGÅRD, Joakim** [SE/SE]; Sandviksgatan 36 C, S-972 32 Luleå (SE). **PETTERSSON, Fredrik** [SE/SE]; Docentvägen 159, S-977 52 Luleå (SE). **SCHELÉN, Olov** [SE/SE]; Jan Jonsvägen 19, S-945 91 Norrfjärden (SE). **SUNDQVIST, Jim** [SE/SE]; Regnvägen 80, S-973 32 Luleå (SE). **SVANBERG, Emil** [SE/SE]; Klintvägen 305B, S-973 32 Luleå (SE).

(74) **DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; P.O. Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H04L 12/66**

(11) **WO 2004/051945** (13) A1

(21) PCT/CN2002/000866

(22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**

(25) zh (26) zh

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • THE IMPLEMENTATION OF THE INTELLIGENT NETWORK IN THE NEXT GENERATION NETWORKS AND ITS INTERCONNECTION TO THE PSTN

• MISE EN OEUVRE D'UN RESEAU INTELLIGENT DANS DES RESEAUX DE NOUVELLE GENERATION ET INTERCONNECTION AVEC RTPC

(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) **LIAN, Weiliang** [CN/CN]; 6th Floor, A Wing, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). **LI, Aijun** [CN/CN]; 6th Floor, A Wing, ZTE Plaza, Keji Road South, Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518057 (CN). **XI, Yimin** [CN/CN]; 6th Floor, A Wing, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518057 (CN). **GUO, Lei** [CN/CN]; 6th Floor, A Wing, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518057 (CN).

(74) **ZHONGZI LAW OFFICE**; 5th Floor, Tower C, Jiancai Building., 11A, Sanlihe Road, Haidian District, 100037 Beijing (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **H04L 12/66**

(11) **WO 2004/051946** (13) A1

(21) PCT/JP2002/012583

(22) **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SOURCE ADDRESS SPOOFING PACKET DETECTING APPARATUS, SOURCE ADDRESS SPOOFING PACKET DETECTING METHOD, AND SOURCE ADDRESS SPOOFING PACKET DETECTING PROGRAM

• APPAREIL DE DETECTION DE PAQUETS DE PIRATAGE D'ADRESSE SOURCE, PROCÉDE DE DETECTION DE PAQUETS DE PIRATAGE D'ADRESSE SOURCE ET PROGRAMME DE DETECTION DE PAQUETS DE PIRATAGE D'ADRESSE SOURCE

(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) **SHIMADA, Kuniaki** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **OKANO, Tetuya** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **YOKOYAMA, Ken** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **ISHIDO, Hisako et al.** / etc.; Nos.317&318, Sanno Urban Life, 1-8, Sanno 2-chome, Ota-ku, Tokyo 143-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **H04L 12/66**

(11) **WO 2004/051947** (13) A1

(21) PCT/JP2003/015297

(22) **28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-348543 **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)** JP

(30) 2003-161246 **5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)** JP

(30) 2003-345390 **3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)** JP

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SERVER FOR ROUTING CONNECTION TO CLIENT DEVICE

• SERVEUR DE ROUTAGE D'UNE CONNEXION VERS UN DISPOSITIF CLIENT

(71) **FREEBIT CO.,LTD.** [JP/JP]; 13F, E.Space Tower, 3-6, Maruyama-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0044 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIDA, Hiroki** [JP/JP]; c/o FreeBit Co., Ltd., 13F, E.Space Tower, 3-6, Maruyama-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0044 (JP). **TANAKA, Nobuaki** [JP/JP]; c/o FreeBit Co., Ltd., 13F, E.Space Tower, 3-6, Maruyama-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0044 (JP). **KUSANO, Takafumi** [JP/JP]; c/o FreeBit Co., Ltd., 13F, E.Space Tower, 3-6, Maruyama-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0044 (JP).

(74) **YAGUCHI, Taro**; 4F, Matrice Bldg., 2-13-7, Minamioyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 12/66**

(11) **WO 2004/051948** (13) A1

(21) PCT/JP2003/015342

(22) **1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-348543 **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)** JP

(30) 2003-161246 **5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)** JP

(30) 2003-345390 **3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)** JP

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • INTERNET CONNECTION SYSTEM AND SERVER FOR ROUTING CONNECTION TO CLIENT DEVICE

• SYSTEME DE CONNEXION A INTERNET ET SERVEUR PERMETTANT

D'ACHEMINER UNE CONNEXION
VERS UN DISPOSITIF CLIENT

(71) **FREEBIT CO., LTD.** [JP/JP]; 13F, E.Space tower, 3-6, Maruyama-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0044 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIDA, Hiroki** [JP/JP]; c/o FreeBit Co., Ltd., 13F, E.Space tower, 3-6, Maruyama-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0044 (JP). **TANAKA, Nobuaki** [JP/JP]; c/o FreeBit Co., Ltd., 13F, E.Space tower, 3-6, Maruyama-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0044 (JP). **KUSANO, Takafumi** [JP/JP]; c/o FreeBit Co., Ltd., 13F, E.Space tower, 3-6, Maruyama-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0044 (JP).

(74) **YAGUCHI, Taro**; 4F, Matrice Bldg., 2-13-7, Minamiaoyama, Minato-ku, Tokyo, Tokyo 107-0062 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 12/66**

(11) **WO 2004/051949** (13) A1

(21) PCT/KR2003/002614

(22) **29 Nov/nov 2003 (29.11.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0075476 **29 Nov/nov 2002** KR (29.11.2002)

(30) 10-2003-0085232 **27 Nov/nov 2003** KR (27.11.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING INTEGRATED COMMUNICATION ID

• SYSTEME ET PROCEDE POUR FOURNIR UN ID DE COMMUNICATION INTEGRE

(71, 72) **CHUNG, Eun, Young** [KR/KR]; #301-1003 JooGong Apt., 136-11 DoonChon-dong, GangDong-gu, Seoul 134-060 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 25/02, H04B 10/06**

(11) **WO 2004/051950** (13) A1

(21) PCT/JP2002/012785

(22) **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DIGITAL SIGNAL RECEIVER APPARATUS, OPTICAL TRANSMITTER APPARATUS HAVING DIGITAL SIGNAL RECEIVER APPARATUS, AND IDENTIFICATION POINT CONTROL METHOD

• APPAREIL RECEPTEUR DE SIGNAL NUMERIQUE, APPAREIL EMETTEUR OPTIQUE DOTE DE L'APPAREIL RECEPTEUR DE SIGNAL NUMERIQUE ET PROCEDE DE COMMANDE DE POINTS D'IDENTIFICATION

(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) **NISHIMOTO, Hiroshi** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **ITO, Tadahiko**; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ **H04L 27/00, 27/18, 27/34**

(11) **WO 2004/051951** (13) A1

(21) PCT/JP2003/015366

(22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-352422 **4 Dec/déc 2002** JP (04.12.2002)

(30) 2003-384940 **14 Nov/nov 2003** JP (14.11.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DATA TRANSMISSION METHOD, DATA RECEPTION METHOD, TRANSMISSION DEVICE AND RECEPTION DEVICE USING THE SAME, AND COMMUNICATION SYSTEM USING THE SAME

• PROCEDES D'EMISSION ET DE RECEPTION DE DONNEES, DISPOSITIF D'EMISSION ET DE RECEPTION ET SYSTEME DE COMMUNICATION UTILISANT CES PROCEDES,

(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) **ABE, Katsuaki** [JP/JP]; 8-21-13-F201, Chiyogaoka, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0005 (JP). **SAKAMOTO, Takenori** [JP/JP]; 3-33-17, Sugao, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0015 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio et al. / etc.**; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 27/26, H04B 1/04**

(11) **WO 2004/051952** (13) A1

(21) PCT/EP2002/013528

(22) **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)**

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • AMPLITUDE PEAK CANCELLATION
• SUPPRESSION DE PIC D'AMPLITUDE

(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) **LIPKA, Dietmar** [DE/DE]; Kastanienweg 11, 92 348 Berg (DE). **DIETZ, Jürgen** [DE/DE]; Wielandstr. 12, 90 419 Nürnberg (DE). **FRANK, Georg** [DE/DE]; Kieler Str. 26 A, 90425 Nürnberg (DE).

(74) **RÖTHINGER, Rainer**; WUESTHOFF & WUESTHOFF, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstr. 2, 81541 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04L 27/34

(11) WO 2004/051953 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015082

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-353491 5 Dec/déc 2002 JP
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • COMMUNICATION METHOD
• PROCEDE DE COMMUNICATION(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) KAWAHARA, Nobuaki [JP/JP]; Hi-
tachi Kokusai Electric Inc., 14-20, Hi-
gashi-Nakano 3-chome, Nakano-ku, Tokyo
164-8511 (JP).(74) MORIYAMA, Tatsuo et al. / etc.; 6 Mit-
omo Building 8F, 7-10, Ebisu-nishi 2-chome,
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 KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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(51)⁷ H04L 29/00

(11) WO 2004/051954 (13) A2

(21) PCT/US2003/038413

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/310,196 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • A METHOD FOR ENHANCING
TRANSMISSION QUALITY OF
STREAMING MEDIA• PROCEDE PERMETTANT D'AMELIO-
RER LA QUALITE DE LA TRANSMIS-
SION DE MULTIMEDIA EN CONTINU(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOP-
MENT COMPANY, L.P. [US/US]; 20555
S. H. 249, Houston, TX 770770 (US).(72) CHEUNG, Gene; Shoon 1-8-32, Bonaru
Shoon #101, Suginami-ku, Tokyo 167-0054
(JP). TAN, Wai-tian; 428 Madera Avenue
#12, Sunnyvale, AZ 94086 (US).(74) LEE, Denise A.; Hewlett-Packard Company,
Intellectual Property Administration, P O Box
272400, Fort Collins, CO 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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU 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 H04L 29/04, 1/22

(11) WO 2004/051955 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012530

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • COMMUNICATION UNIT, CONTROL
METHOD AND PROGRAM• UNITE DE COMMUNICATION, PRO-
CEDE DE COMMANDE ET PRO-
GRAMME(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) MARUYAMA, Ryo [JP/JP]; c/o FU-
JITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka
4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588 (JP). AKAKURA,
Yoshinari [JP/JP]; c/o FUJITSU DIGITAL
TECHNOLOGY LIMITED, 3-9, Shinyoko-
hama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 222-0033 (JP). DEGUCHI,
Masaki [JP/JP]; c/o FUJITSU DIGITAL
TECHNOLOGY LIMITED, 3-9, Shinyoko-
hama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 222-0033 (JP).(74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Gar-
den Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ H04L 29/06, 12/28

(11) WO 2004/051956 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001879

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,078 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)(30) 60/431,645 5 Dec/déc 2002 US
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EN-
CODING SECURITY STATUS INFOR-
MATION• PROCEDE ET APPAREIL DE CODAGE
D'INFORMATIONS D'ETAT DE SECU-
RITE(71) CERTICOM CORP. [CA/CA]; 5520 Ex-
plorer Drive, 4th Floor, Mississauga, Ontario
L4W 5L1 (CA).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) STRUIK, Marinus [NL/CA]; 723 Car-
law Avenue, Toronto, Ontario M4K 3K8
(CA).(74) ORANGE, John R.S et al. / etc.; Mc-
Carthy Tetrault LLP, Suite 4700, Box 48, 66
Wellington Street West, Toronto Dominion
Bank Tower, Toronto, Ontario M5K 1E6
(CA).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 29/06, 12/56

(11) WO 2004/051957 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013380

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 02026674.8 29 Nov/nov 2002 EP
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR DIVERTING DATA
PACKETS WHEN LOCAL LINK FAIL-
URES ARE IDENTIFIED• PROCEDE POUR DEVIER DES PA-
QUETS DE DONNEES LORSQUE DES
ECHECS DE LIAISON SONT IDENTI-
FIEES(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) CHARZINSKI, Joachim [DE/DE]; Am
Glasanger 24, 85764 Oberschleissheim (DE).
MENTH, Michael [DE/DE]; Hausnummer
2, 97255 Gelchsheim/Oellfingen (DE).(74) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 2004/051958 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005014

(22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080133.8 4 Dec/déc 2002 EP
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • USING CONFIGURATION IDENTIFI-
FIERS FOR COMMUNICATING CON-
FIGURATION DESCRIPTIONS
- UTILISATION D'IDENTIFICATEURS
DE CONFIGURATION EN VUE DE
COMMUNIQUER DES DESCRIPTIONS
DE CONFIGURATION

(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) BODLAENDER, Maarten, P.
[NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.;
Philips Intellectual Property & Standards,
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (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 EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 H04L 29/06, H04N 7/24

(11) WO 2004/051959 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005505

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,914 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • PACKETIZATION OF LAYERED ME-
DIA BITSTREAMS
- PAQUÉTISATION DE FLUX BINAIRES
DE SUPPORTS EN COUCHES

(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) RUIZ FLORIACH, Carles [US/US];
P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY
10510-8001 (US). CHEN, Yingwei [US/US];
P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY
10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V.; INTELLECTUAL PROPERTY &
STANDARDS, c/o Belk, Michael, E., P.O.
Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (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 all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ H04L 29/06, 12/28, 12/24

(11) WO 2004/051960 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005506

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,877 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • METHOD FOR LIMITING THE NUM-
BER OF NETWORK DEVICES IN A
COMMUNICATION NETWORK
- PROCEDE DE LIMITATION DU
NOMBRE DE DISPOSITIFS DE RE-
SEAU DANS UN RESEAU DE COM-
MUNICATIONS

(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) HARS, Laszlo [US/US]; P.O. Box 3001,
Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V.; INTELLECTUAL PROPERTY &
STANDARDS, c/o Belk, Michael, E., P.O.
Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (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 all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ H04L 29/06, 29/12

(11) WO 2004/051961 (13) A1

(21) PCT/SG2003/000238

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/306,985 29 Nov/nov 2002 US
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR
COMMUNICATING ON A COMMUNI-
CATION NETWORK
- PROCEDE ET APPAREIL PERMET-
TANT LA COMMUNICATION SUR UN
RESEAU DE COMMUNICATION

(71) NATIONAL UNIVERSITY OF SINGA-
PORE [SG/SG]; S10-Level 1, 6 Science
Drive 2, Singapore 117546 (SG).

(72) ANANDA, Akkihebbal, Lakshmi-
narayana; 57 Hume Avenue #09-11, Singa-
pore 598793 (SG). WANG, Kai; 95A West
Coast Park, Singapore 127673 (SG). YEO,
Ann, Kian; 6B Balmeg Hill #02-04, Singa-
pore 119908 (SG).

(74) LAWRENCE Y D HO & ASSOCIATES
PTE LTD; 30 Bideford Road, #07-01
Thongasia Building, Singapore 229922 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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, 29/08, G06F 17/60, A63F
13/12, H04N 7/24, 7/173

(11) WO 2004/051962 (13) A1

(21) PCT/US2003/035821

(22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/306,536 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR
TRANSFERRING EVENTS INCLUD-
ING MULTIMEDIA DATA
- PROCEDES ET SYSTEMES POUR
TRANSFERER DES EVENEMENTS
COMPRENANT DES DONNEES MUL-
TIMEDIA

(71) **HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.** [US/US]; 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070 (US).

(72) **YONG, Yan**; 34077 Paseo Padre Parkway #69, Fremont, CA 94555 (US). **SHEN, Bo**; 655 Mariposa Avenue #5, Mountain View, CA 94041 (US). **BASU, Sujoy**; 2326 California Street #8, Mountain View, CA 94040 (US). **KUMAR, Rajendra**; 2019 Kent Drive, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **LEE, Denise, A.**; Hewlett-Packard Company, Intellectual Property Administration, P O Box 272400, Mail Stop 35, Fort Collins, CO 80527-2400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H04L 29/06

(11) **WO 2004/051963** (13) A2

(21) PCT/US2003/038395

(22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/308,592 **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)** US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • MODEM RELAY ORIGINATOR

• DESSERVEUR DE RELAIS DE MODEM

(71) **CISCO TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706 (US).

(72) **GROVE, Vincent, Todd**; 701 Barretts Mill Road, Concord, MA 01742 (US). **WILDFEUER, Herbert, Michael**; 3107 Lucinda Lane, Santa Barbara, CA 93105 (US).

(74) **FORD, Stephen, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H04L 29/06

(11) **WO 2004/051964** (13) A2

(21) PCT/US2003/038527

(22) **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/430,398 **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)** US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • TUNNELED AUTHENTICATION PROTOCOL FOR PREVENTING MAN-IN-THE-MIDDLE ATTACKS

• PROTOCOLE D'AUTHENTIFICATION TUNNELISE EMPECHANT LES ATTAQUES DE L'INTERMEDIAIRE CACHE

(71) **FUNK SOFTWARE, INC.** [US/US]; 222 Third Street, Cambridge, MA 02142 (US).

(72) **FUNK, Paul**; 43 Linnaean Street, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) **MCLOUGHLIN, Daniel, P.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) AP (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 29/08, 29/06, 12/56

(11) **WO 2004/051965** (13) A1

(21) PCT/FR2003/003473

(22) **24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/14960 **28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)** FR

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND COMPUTER SYSTEM FOR TRIGGERING AN ACTION ON DIGITAL COMMUNICATION DATA

• PROCEDE ET SYSTEME INFORMATIQUE POUR DECLANCHER UNE ACTION SUR DES DONNEES DE COMMUNICATIONS NUMERIQUE

(71) **QOSMOS** [FR/FR]; 96, rue Jean Moulin, F-80000 Amiens (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FDIDA, Serge** [FR/FR]; 18, rue des Pivoines, F-94140 Alfortville (FR). **HARMEL, Gautier** [FR/FR]; 81, rue du Faubourg St. Jacques, F-75014 Paris (FR). **HORLAIT, Eric** [FR/FR]; 88, rue Delpech, F-80000 Amiens (FR). **PUJOLLE, Guy** [FR/FR]; 4, résidence de Galande, F-82320 Chatillon (FR). **TOLLET, Jerome** [FR/FR]; 5 rue de Saintonge, F-75003 Paris (FR).

(74) **DIOU, Jean-Marc.** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 65/67 rue de la Victoire, F-75440 Paris Cedex 9 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 29/08, G06F 17/30

(11) **WO 2004/051966** (13) A2

(21) PCT/US2003/034227

(22) **28 Oct/oct 2003 (28.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/308,595 **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)** US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHODOLOGY PROVIDING INTELLIGENT RESOURCE FORK

• SYSTEME ET METHODOLOGIE ASSURANT UN AUTOCOLONAGE DE RESSOURCES INTELLIGENT

(71) **LIGHTSURF TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 110 Cooper Street, 4th Floor, Santa Cruz, CA 95060-3901 (US).

(72) **BODNAR, Eric, O.**; 111 34th Avenue, Santa Cruz, CA 95062 (US).

(74) **SMART, John, A.**; 708 Blossom Hill Road, #201, Los Gatos, CA 95032-3503 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 1/03, H04R 1/00, 25/00

(11) **WO 2004/051967** (13) A1

(21) PCT/JP2003/015168

(22) **27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-352000 **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)** JP

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • PORTABLE TELEPHONE USING BONE CONDUCTION SPEAKER
- TELEPHONE MOBILE UTILISANT UN HAUT-PARLEUR A OSTEO-CONDUCTION

(71) TEMCO JAPAN CO., LTD. [JP/JP]; 21-4, Hounan 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0062 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUKUDA, Mikio [JP/JP]; Temco Japan Co., Ltd., 21-4, Hounan 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0062 (JP).

(74) SAITOH, Haruo; 11-6, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AU CA CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04M 1/21, A45D 33/00, 34/00, 40/24

(11) WO 2004/051968 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005299

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228328.1 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002) GB

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • PERSONAL COMMUNICATIONS AND COSMETICS APPARATUS

- APPAREIL POUR PRODUITS COSMETIQUES ET DE COMMUNICATIONS PERSONNEL

(71) MOBILE MAKE-UP LIMITED [GB/GB]; Beech House, St Swithun Street, Winchester, Hampshire SO23 9HU (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAPIER-CLARK, Judith, Anne [GB/GB]; Beech House, St Swithun Street, Winchester, Hampshire SO23 9HU (GB).

(74) NEWBY, Martin, John et al. / etc.; J.Y. & G.W. Johnson, c/o, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (BW); AP (BW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP

(LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 H04M 1/253

(11) WO 2004/051969 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005456

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,918 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002) US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR A DUAL MODE TELEPHONE

- PROCEDE ET APPAREIL POUR TELEPHONE BIMODE

(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) SUNDARARAJAN, Aravind [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04M 1/64, 1/652, 1/656

(11) WO 2004/051970 (13) A1

(21) PCT/US2003/038390

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/309,768 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002) US

(30) 10/717,198 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003) US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • MEANS AND METHOD FOR COMPUTERIZED CALL LOGGING

- MOYENS ET PROCEDE POUR LA CONSIGNATION D'APPELS INFORMATISEE

(71) VOXRED INTERNATIONAL LLC [US/US]; 12 Spielman Road, Fairfield, NJ 07004 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) SCHOEMAN, Gustav [ZA/ZA]; 281 Riverglades Estate, Juskei Park, Fourways, 2055 Johannesburg (ZA).

(74) OLIVO, John, W., Jr.; Ward & Olivo, Suite 300, 382 Springfield Avenue, Summit, NJ 07901 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04M 1/725, H04Q 7/32, H04M 1/02

(11) WO 2004/051971 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005570

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102683.6 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002) EP

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • MOBILE PHONE WITH ONE REMOVABLE MICROPROCESSOR

- TELEPHONE PORTABLE AYANT UN MICROPROCESSEUR AMOVIBLE

(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) **MEINDL, Reinhard** [AT/AT]; Triester Strasse 64, A-1101 Vienna (AT).

(74) **RÖGGLA, Harald**; Philips Intellectual Property & Standards, Triester Strasse 64, A-1101 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 H04M 3/42, H04Q 7/38

(11) WO 2004/051972 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004817

(22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/065,949 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD, PROGRAM AND SERVICE FOR ANONYMOUSLY TESTING LOCATION BASED FOR PREFERENCE BASED PROXIMITY BETWEEN MOBILE SUBSCRIBERS BY SEPARATE TRANSFER AND EVALUATION OF PARAMETERS

• PROCEDE, PROGRAMME ET SERVICE PERMETTANT DE TESTER DE MANIERE ANONYME LA PROXIMITE BASEE SUR L'EMPLACEMENT OU SUR LES PREFERENCES ENTRE DES ABONNES MOBILES PAR TRANSFERT ET EVALUATION SEPARES DE PARAMETRES

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NJ 10504 (US).

(71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72) **FORD, Daniel, Alexander**; 52 Chester Street, Los Gatos, CA 95023-7323 (US).
KAUFMAN, James, Harvey; 2408 Fair Oak Court, San Jose, CA 95125 (US).
MYLLY-MAKI, Jussi, Petri; 395 Palm Ridge Lane, San Jose, CA 95123 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 H04M 3/493

(11) WO 2004/051973 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003472

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15026 29 Nov/nov 2002 FR (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR PROCESSING AUDIO DATA ON A NETWORK AND DEVICE THEREFOR

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES AUDIO SUR UN RESEAU ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71) **STREAMWIDE** [FR/FR]; 84 rue d'Hauteville, F-75010 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAICHIES Lilian, François** [FR/FR]; 15 Passage Sigaud, F-75013 Paris (FR).
BEGLIN, Pascal [FR/FR]; 35 Avenue de Suffren, F-75007 Paris (FR).
BOUTON, Thomas [FR/FR]; 4 Square Nungesser, F-94160 Saint-Mande (FR).
NADHIR, Zabarria [FR/FR]; 18 Boulevard de Strasbourg, F-75010 Paris (FR).

(74) **GORREE, Jean-Michel** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 65/67 rue de la Victoire, F-75440 Cedex 9 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04M 11/00, H04Q 9/00, G06F 13/00, 15/00

(11) WO 2004/051974 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015521

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-353933 5 Dec/déc 2002 JP (05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • REMOTE DEVICE CONTROL METHOD AND DEVICE MANAGEMENT DEVICE

• PROCEDE DE COMMANDE DE DISPOSITIFS A DISTANCE ET DISPOSITIF DE GESTION DE DISPOSITIFS

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda-Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UEDA, Masaomi** [JP/JP]; 2012-2, Daitakubo, Minami-ku, Saitama-shi, Saitama 336-0015 (JP).
NIKI, Teruki [JP/JP]; 2-5-7-202, Ohmorinaka, Ota-ku, Tokyo 143-0014 (JP).
YOSHIO, Hiroaki [JP/JP]; 5-4-6-202, Tateishi, Katsushika-ku, Tokyo 124-0012 (JP).
NAKAMURA, Taku [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Digital Media Kaihatsu Honbu, 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).
INATA, Keisuke [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Digital Media Kaihatsu Honbu, 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).
OHTSUBO, Hiroyasu [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Digital Media Kaihatsu Honbu, 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).
IMAIDE, Takuya [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Digital Media Kaihatsu Honbu, 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).
KAGEYAMA, Masahiro [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Chuo Kenkyusho, 1-280, Higashikoigakubo, Kokubunji-shi, Tokyo 185-0014 (JP).

(74) **SAKAI, Hajime** et al. / etc.; Shuwa Kioicho TBR Building, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

(81) CN US.

(51)⁷ H04M 11/00, H04B 14/08, H04L 29/02

(11) WO 2004/051975 (13) A1

(21) PCT/SG2003/000218

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 200207318-7 2 Dec/déc 2002 SG (02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • WIRELESS CONTROL OF UTILITY ELEMENTS USING RADIO BROADCAST CHANNELS AND METHOD THEREOF

• COMMANDE SANS FIL D'ELEMENTS D'UTILITAIRES AU MOYEN D'UN CANAL DE DIFFUSION RADIO ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **SINGAPORE TECHNOLOGIES ELECTRONICS LTD** [SG/SG]; 24 Ang Mo Kio Street 65, Singapore 569061 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAY, Leng, Chua** [SG/SG]; Blk 586 Pasir Ris Street #08-65, Singapore 510586 (SG).
LIM, Chee, Hiong [SG/SG]; Blk 36 Dover Rise #01-08, Singapore 138685 (SG).
CHAN, Chue [SG/SG]; Blk 1F Pine Grove

#11-31, Singapore 595001 (SG). CHUA, Hian, Koon [SG/SG]; 28 Woodlands Crescent #07-24, Singapore 738085 (SG). TANG, Meng, Meng [SG/SG]; Blk 173A Punggol Field #12-585, Singapore 821173 (SG). CHAN, Kheng, Thong [SG/SG]; 157E Tamarind Road #01-03, Singapore 806109 (SG). WONG, Kok, Ann [SG/SG]; 15 Woodlands Drive 72 #11-42, Singapore 738096 (SG).

(74) LAWRENCE Y D HO & ASSOCIATES PTE LTD; 30 Bideford Road, #07-01 Thongsia Building, Singapore 229922 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SK SL SY TJ 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 H04M 11/04

(11) WO 2004/051976 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005250

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/308,781 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002) US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • AUTOMATIC NOTIFICATION OF PERSONAL EMERGENCY CONTACTS FROM A WIRELESS COMMUNICATIONS DEVICE

• NOTIFICATION AUTOMATIQUE D'URGENCE A DES CONTACTS PERSONNELS A PARTIR D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB [SE/SE]; Nya Vattentornet, S-221 83 Lund (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ESQUE, Brian [US/US]; 120 Cricket-grass Drive, Cary, NC 27513 (US). DERLER, Ray [US/US]; 833 Woodsdale Court, Ballwin, MO 63011 (US). SWARTZ, Ashley [US/US]; 643 Potts Hill Road, Lewisberry, PA 17339 (US). OSBORN, Roger [US/US]; 8113 Coleraine Court, Raleigh, NC 27615 (US).

(74) BENNETT, David; Coats & Bennett, P.L.L.C., Post Office Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 H04M 11/06

(11) WO 2004/051977 (13) A2

(21) PCT/FR2003/050139

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15398 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002) FR

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • LOW-PASS FILTER WITH ASIC WHICH IS INTENDED FOR TELEPHONE LINES THAT ARE ADAPTED FOR ADSL TRANSMISSION

• FILTRE PASSE BAS AVEC ASIC DESTINE AUX LIGNES TELEPHONIQUES ADAPTEES A LA TRANSMISSION ADSL.

(71) LABORATOIRE EUROPEEN ADSL LEACOM FASTNET [FR/FR]; 9, rue des Charmilles, ZI Sud Est, F-35510 Cesson Sevigne (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEDIEU, Hervé [FR/FR]; 26, boulevard Waldeck Rousseau, F-35500 Vitre (FR). GOLDEN, Philip [FR/FR]; 24, rue de Pré Botté, F-35000 Rennes (FR).

(74) CAMUS, Olivier; Schmit-Chretien-Schihin, 8, place du Ponceau, F-95000 Cergy (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 H04M 17/00

(11) WO 2004/051978 (13) A2

(21) PCT/US2003/037446

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/307,637 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002) US

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHODS, SYSTEMS AND PROGRAM PRODUCTS FOR SUPPORTING PREPAID SERVICE WITHIN A COMMUNICATION NETWORK

• PROCEDES, SYSTEMES ET PROGRAMMES DE SERVICES A PREPAIEMENT D'UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS

(71) NORTEL NETWORKS LIMITED [CA/US]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Québec H4S 2A9 (CA).

(72) CHOWDHURY, Kuntal; 1100 Meredith Lane, Apt. 924, Plano, TX 75093 (US). HELM, Guy; 2040 Cumberland, Plano, TX 75023 (US). WENZEL, Peter; 2900 Oak Tree Drive, Plano, TX 75025 (US).

(74) NG., Antony, P. et al. / etc.; c/o Bracewell & Patterson, L.L.P., P.O. Box 969, Austin, TX 78767-0969 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 H04N 1/04, B41J 3/44

(11) WO 2004/051979 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015093

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-350239 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002) JP

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PRESCANNING IN IMAGE PRINTING/READING APPARATUS

• PREBALAYAGE DANS UN DISPOSITIF D'IMPRESSION/LECTURE D'IMAGE

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ONUMA, Maki [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(74) OHTSUKA, Yasunori; 7th FL., SHUWA KIOICHO PARK BLDG., 3-6, KIOICHO, CHIYODA-KU, Tokyo 102-0094 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 H04N 3/15, 9/04

(11) WO 2004/051980 (13) A1

(21) PCT/US2003/037466

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/305,075 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CMOS IMAGER WITH IMPROVED
COLOR RESPONSE

• IMAGEUR CMOS A REPOSE EN
COULEUR AMELIOREE

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC.
[US/US]; 8000 S. Federal Way, Boise, ID
83707-0006 (US).

(72) AGARWAL, Vishnu, K.; 3510 S. Pimmit
Pl., Boise, ID 83706 (US).

(74) D'AMICO, Thomas, J.; Dickstein Shapiro
Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street, NW,
Washington, DC 20037-1526 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU 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 H04N 5/00

(11) WO 2004/051981 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005224

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227915.6 29 Nov/nov 2002 GB
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • VIDEO CAMERA

• CAMERA VIDEO

(71) SONY UNITED KINGDOM LIMITED
[GB/GB]; The Heights, Brooklands, Wey-
bridge KT13 0XW (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PORTER, Robert, Mark, Stefan
[GB/GB]; 28 Western Road, Winches-
ter, Hampshire SO22 5AJ (GB). RAM-
BARUTH, Ratna [MR/GB]; 216 South-
way, Guildford, Surrey GU2 8DN (GB).
HAYNES, Simon [GB/GB]; 12 Chandler
Road, Basingstoke, Hampshire RG21 3JX
(GB). GILLARD, Clive [GB/GB]; Cleve-
lands, Hussell Lane, Medstead, Alton, Hamp-
shire GU34 5PF (GB).

(74) TURNER, James, Arthur et al. / etc.; D
Young & Co, 21 New Fetter Lane, London
EC4A 1DA (GB).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ H04N 5/00, 7/24

(11) WO 2004/051982 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005441

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,930 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SE-
LECTING PARTICULAR DECODER
BASED ON BITSTREAM FORMAT
DETECTION

• PROCEDE ET APPAREIL DE SELEC-
TION D'UN DECODEUR SPECIFIQUE
REPOSANT SUR UNE DETECTION DE
FORMAT A FLUX BINAIRE

(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) CHU, Shiqiang [US/US]; P.O. Box
3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001
(US). SHEN, Richard, Chi-Te [US/US]; P.O.
Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001
(US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V.; INTELLECTUAL PROPERTY
& STANDARDS, c/o Waxler, Aaron, P.O.
Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG 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)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ H04N 5/00, 7/16

(11) WO 2004/051983 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005655

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 2043/02 3 Dec/déc 2002 CH
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD OF SECURING SOFTWARE
UPDATES

• METHODE DE SÉCURISATION DES
MISES À JOUR DE LOGICIELS

(71) NAGRAVISION SA [CH/CH]; Route de
Genève 22, CH-1033 Cheseaux-sur-Lau-
sanne (CH).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SASSELLI, Marco [CH/CH]; Chemin
des Roches 20, CH-1803 Chardonne (CH).
PICAN, Nicolas [FR/CH]; Rue Beau-Séjour
14, CH-1003 Lausanne (CH).

(74) LEMAN CONSULTING SA; Route de Clé-
menty 62, CH-1260 Nyon (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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 H04N 5/14

(11) WO 2004/051984 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005422

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,221 5 Dec/déc 2002 US
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • A METHOD AND APPARATUS TO UTI-
LIZE THE PROBABILITY VECTORS IN
THE BINARY REPRESENTATION OF
VIDEO SYSTEMS FOR FASTER CON-
VERGENCE WITH MINIMAL COMPU-
TATION REQUIREMENTS

• PROCEDE ET APPAREIL EXPLOI-
TANT LES VECTEURS DE PROBA-
BILITE DANS LA REPRESENTATION
BINAIRE DE SYSTÈME VIDEO POUR
UNE CONVERGENCE PLUS RAPIDE
AVEC DES EXIGENCES DE CALCUL
MINIMALES

(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) WALID, Ali [EG/US]; P.O. Box 3001,
Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V.; co/ GROSS, Russell, P.O. Box
3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

- (84) AP (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 all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ H04N 5/225

(11) WO 2004/051985 (13) A1

(21) PCT/US2003/036674

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/308,508 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • EVENT DRIVEN VIDEO TRACKING
SYSTEM

• SYSTEME DE POURSUITE VIDEO DE-
CLENCHÉ PAR L'ÉVÉNEMENT

(71) SENSORMATIC ELECTRONICS COR-
PORATION [US/US]; 6600 Congress Ave-
nue, Boca Raton, FL 33487 (US).

(72) LAZO, Philip, A.; 5000 North Ocean Boule-
vard, Unit 1208, Fort Lauderdale, FL 33308
(US). COMOGLIO, Rick, F.; 527 North-
west 38th Avenue, Deerfield Beach, FL 33442
(US).

(74) DAISAK, Daniel, N.; Tyco Fire & Security
Services, One Town Center Road, Boca Ra-
ton, FL 33486 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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

(51)⁷ H04N 5/225

(11) WO 2004/051986 (13) A1

(21) PCT/US2003/038584

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,988 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • THERMALLY EFFICIENT CCD CAM-
ERA HOUSING

• LOGEMENT DE CAMERA ELECTRO-
NIQUE CCD THERMO-EFFICACE

(71) APPLIED PRECISION, LLC [US/US];
1040 12th Avenue, N.W., Issaquah, WA
98027 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) QUARRE, Steven, C. [US/US]; 14015
159th Avenue, N.E., Woodinville, WA 98072
(US).

(74) CASTELLUCCI, Victor, J. et al. / etc.;
Pillsbury Winthrop, LLP, 11682 El Camino
Real, Suite 200, Carmel Valley, CA 92130-
1593 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 H04N 5/335

(11) WO 2004/051987 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015423

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-349968 2 Dec/déc 2002 JP
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • IMAGE PICKUP DEVICE

• DISPOSITIF DE PRISE DE VUES

(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) WATANABE, Nobuyuki [JP/JP];
2-24-13, Tsunashimanishi, Kohoku-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa 223-0053 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o
SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ H04N 5/44, 7/24

(11) WO 2004/051988 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005491

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02/15291 4 Dec/déc 2002 FR
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DE-
TECTING SERVICES WHICH CAN BE
PROVIDED BY AT LEAST TWO DIF-
FERENT SERVICES SOURCES

• SYSTEME ET PROCEDE PERMET-
TANT DE DETECTER DES SERVICES
POUVANT ETRE FOURNIS PAR AU
MOINS DEUX SOURCES DE SER-
VICES DIFFERENTES

(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) GARDES, Laurent [FR/FR]; 156
Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(74) VAN OUDHEUSDEN-PERSET, Laure;
Société Civile SPID, 156 Boulevard Hauss-
mann, 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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 H04N 5/445

(11) WO 2004/051989 (13) A1

(21) PCT/US2003/037274

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/065,889 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • GRID-BASED SYSTEM AND METHOD FOR INTERACTING WITH EPG GRID
• SYSTEME ET PROCEDE A GRILLE INTERAGISSANT AVEC UNE GRILLE DE GUIDE DE PROGRAMMES ELECTRONIQUE

(71) RESEARCH INVESTMENT NETWORK, INC. [US/US]; 2355 Main Street, Suite 200, Irvine, CA 92614 (US).

(72) ALLPORT, David; 3832 Ross Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) GOLDSMITH, Micah et al. / etc.; 2355 Main Street, Suite 200, 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 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)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ H04N 5/45, 5/57, G09G 5/00

(11) WO 2004/051990 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015314

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-347194 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • IMAGE REPRODUCING APPARATUS AND IMAGE REPRODUCING METHOD
• APPAREIL DE REPRODUCTION D'IMAGE ET PROCEDE DE REPRODUCTION D'IMAGE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NISHIDA, Ikuo [JP/JP]; 4-10-1403, Sakaemachi 3-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0845 (JP). SUZUKI, Ryoji [JP/JP]; 3-1-31-2, Hikita-cho, Nara-shi, Nara 631-0843 (JP). ITANI, Tetsuya [JP/JP]; 2-8, Hikarigaoka 2-chome, Ikoma-shi, Nara 630-0141 (JP). KATO, Satoshi [JP/JP]; 1-6-2-804, Nanko-higashi, Suminoe-ku, Osaka 559-0031 (JP).

(74) HIGASHIMA, Takaharu et al. / etc.; HIGASHIMA PATENT OFFICE, Daiko Building, 2-14, Umeda 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH 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 5/655

(11) WO 2004/051991 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002181

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0076215 3 Dec/déc 2002 KR (03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • LOCATION CONTROLLER FOR TV RECEIVER
• ORGANE DE COMMANDE DE POSITION DE TELEVISEUR

(71, 72) KANG, Tae Wook [KR/KR]; 103-403 Woonam apt., 599 Eunhang-dong, Siheung-si, Gyeonggi-do 429-878 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/66

(11) WO 2004/051992 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015313

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-348672 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • VIDEO DISPLAY APPARATUS AND VIDEO DISPLAY METHOD
• APPAREIL D'AFFICHAGE VIDEO ET PROCEDE D'AFFICHAGE VIDEO

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUZUKI, Ryoji [JP/JP]; 3-1-31-2, Hikita-cho, Nara-shi, Nara 631-0843 (JP). ITANI, Tetsuya [JP/JP]; 2-8, Hikarigaoka 2-chome, Ikoma-shi, Nara 630-0141 (JP). NISHIDA, Ikuo [JP/JP]; 4-10-1403, Sakaemachi 3-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0845 (JP). KATO, Satoshi [JP/JP]; 1-6-2-804, Nanko-higashi, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0031 (JP).

(74) HIGASHIMA, Takaharu et al. / etc.; HIGASHIMA PATENT OFFICE, Daiko Building, 2-14, Umeda 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH 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 2004/051993 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013627

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 506.6 4 Dec/déc 2002 DE (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • OPTIMISATION OF THE ILLUMINATION OF A PROJECTION APPLIANCE
• OPTIMISATION DE L'ECLAIRAGE D'UN APPAREIL DE PROJECTION

(71) BARCO CONTROL ROOMS GMBH [DE/DE]; An der Rossweid 5, 76229 Karlsruhe (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LANG, Harald [DE/DE]; Indianaring 40, 76149 Karlsruhe (DE). DAMBACH, Soeren [DE/DE]; Neubrunnenstrasse 3, 76139 Karlsruhe (DE).

(74) PFEIFER, Hans-Peter et al. / etc.; Beiertheimer Allee 19, 76137 Karlsruhe (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, G02F 1/1347

(11) WO 2004/051994 (13) A1

(21) PCT/US2003/037977

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,896 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • HIGH CONTRAST STEREOSCOPIC PROJECTION SYSTEM
• SYSTEME DE PROJECTION STEREOSCOPIQUE A CONTRASTE ELEVE

(71) THOMSON LICENSING S. A. [FR/FR]; 46 Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DRAZIC, Valter [FR/FR]; 7 Allée du Pigeon Blanc, F-35830 Betton (FR). HALL JR, Estill, Thone, [US/US]; 9978 Niagara Drive, Fishers, IN 46038 (US). O'DONNELL, Eugene, Murphy [US/US]; 7594 Timber Springs Drive, Fishers, IN 46038 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o THOMSON Licensing Inc., 2 Independence Way, Suite #2, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 H04N 5/74

(11) WO 2004/051995 (13) A2

(21) PCT/US2003/038011

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,996 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • TWO-STAGE PROJECTION ARCHITECTURE

- ARCHITECTURE DE PROJECTION A
DEUX ETAGES

- (71) THOMSON LICENSING S. A. [FR/FR];
46 Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne
Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) DRAZIC, Valter [FR/FR]; 7 Allee
du Pigeon Blanc, F-35830 Betton (FR).
SARAYEDDINE, Khaled [FR/FR]; 12 rue
du douaire, F-35410 Nouvoitou (FR). HALL,
Estill, Thone, Jr. [US/US]; 9978 Niagara
Drive, Fishers, IN 46038 (US). O'DON-
NELL, Eugene, Murphy [US/US]; 7594
Timber Springs Drive, Fishers, IN 46038
(US).

- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson
Licensing Inc., 2 Independence Way, Suite #2,
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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 H04N 5/761, 7/167, 5/782

(11) WO 2004/051996 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005373

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215288 4 Dec/déc 2002 FR
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • METHOD OF RECORDING A PRO-
GRAM COMPRISED IN A TELEVI-
SION SIGNAL

- PROCEDE D'ENREGISTREMENT
D'UN PROGRAMME COMPRIS DANS
UN SIGNAL DE TELEVISION

- (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) NOVI, Benjamin [FR/FR]; 156, boule-
vard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

- (74) VAN OUDHEUSDEN-PERSET, Laure;
Société Civile SPID, 156, boulevard Hauss-
mann, 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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 :

(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)

(51)⁷ H04N 5/781

(11) WO 2004/051997 (13) A1

(21) PCT/US2002/038012

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • APPARATUS AND METHODS FOR
TRACKING AND ANALYZING DIG-
ITAL RECORDING DEVICE EVENT
SEQUENCES

- APPAREIL ET PROCEDES DE SUIVI
ET D'ANALYSE DE SEQUENCES
D'EVENEMENTS D'UN DISPOSITIF
D'ENREGISTREMENT NUMERIQUE

- (71) NIELSEN MEDIA RESEARCH, INC.
[US/US]; Nielsen Media Research, Inc., 299
Park Avenue, New York, NY 10171 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) CONKLIN, Charles, Clinton [US/US];
9050 Brooker Drive, New Port Richey, FL
34655 (US).

- (74) HANLEY, Mark; Grossman & Flight, LLC,
20 North Wacker Drive, Suite 4220, 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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 5/783

(11) WO 2004/051998 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005031

(22) 31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080113.0 5 Dec/déc 2002 EP
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • ALLOCATION AND SCHEDULING
STRATEGY FOR IMPROVED TRICK
PLAY PERFORMANCE AND TEMPO-
RAL SCALABILITY

- ATTRIBUTION ET STRATEGIE DE
PROGRAMMATION CONCERNANT
UNE LECTURE SIMULEE AMELIO-
REE ET UNE ECHELONNABILITE
TEMPORELLE

- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) VAN GASSEL, Jozef, P. [NL/NL]; c/o
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL). KELLY, Declan, P. [IE/NL]; c/o Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.;
Philips Intellectual Property & Standards,
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA
UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04N 5/91

(11) WO 2004/051999 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015232

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-347630 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • VIDEO SIGNAL PROCESSOR, VIDEO
SIGNAL RECORDER, VIDEO SIG-
NAL REPRODUCER, VIDEO SIGNAL
PROCESSOR PROCESSING METHOD,
VIDEO SIGNAL RECORDER PRO-
CESSING METHOD, VIDEO SIG-
NAL REPRODUCER PROCESSING
METHOD, RECORDING MEDIUM

• PROCESSEUR DE SIGNAUX VIDEO,
ENREGISTREUR DE SIGNAUX VI-
DEO, LECTEUR DE SIGNAUX VI-
DEO, PROCEDE DE TRAITEMENT
DE PROCESSEUR DE SIGNAUX VI-
DEO, PROCEDE DE TRAITEMENT
D'ENREGISTREUR DE SIGNAUX VI-
DEO, PROCEDE DE TRAITEMENT DE
LECTEUR DE SIGNAUX VIDEO ET
SUPPORT DE DONNEES

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Ki-
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIBATA, Yoshiaki [JP/JP]; c/o SONY
CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001
(JP). SHINKAI, Mitsutoshi [JP/JP]; c/o
SONY CORPORATION, 7-35, Kitashina-
gawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi
International Patent Office, 9th Floor, Tor-
anomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (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 H04N 7/00

(11) WO 2004/052000 (13) A2

(21) PCT/BE2003/000210

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228281.2 4 Dec/déc 2002 GB
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR
CODING OF MOTION VECTORS

• PROCEDES ET APPAREIL DE CO-
DAGE DE VECTEURS DE MOUVEMENT

(71) INTERUNIVERSITAIR MICROELEK-
TRONICA CENTRUM [BE/BE]; Kapel-
dreef 75, B-3001 Leuven (BE). VRIJE
UNIVERSITEIT BRUSSEL [BE/BE];
Pleinlaan 2, B-1050 Brussels (BE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BARBARIEN, Joeri [BE/BE]; C.
Serneelsstraat 24, B-2222 Itegem (BE).
MUNTEANU, Adrian [RO/BE]; Kroon-
laan 327, B-1050 Elsene (BE). AN-
DREOPOULUS, Ioannis [GR/BE];
Rond-Point de l'Etoile, 5/7ème étage, B-1050
Ixelles (BE). SCHELKENS, Peter [BE/BE];
Eduard Anseelestraat 120, B-2830 Wille-
broek (BE).

(74) BIRD, William, E. et al. / etc.; Bird Goën &
Co, Klein Dalenstraat 42A, B-3020 Winksele
(BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 H04N 7/08, 7/087

(11) WO 2004/052001 (13) A1

(21) PCT/US2003/037634

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/304,695 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INSERT-
ING LIVE VIDEO INTO PRE-PRO-
DUCED VIDEO

• SYSTEME ET PROCEDE D'INSER-
TION DE VIDEO DIRECTE DANS UNE
VIDEO PRE-PRODUITE

(71) PRINCETON VIDEO IMAGE, INC.
[US/US]; 15 Princess Road, Lawrenceville,
NJ 08648 (US).

(72) WILLIAMS, Brown; 27 Honey Brook
Road, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) SOKOHL, Robert, E. et al. / etc.; Sterne,
Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., 1100 New
York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-
3934 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG

PH PL PT RO RU 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 H04N 7/12, 7/46

(11) WO 2004/052002 (13) A1

(21) PCT/US2003/036171

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,558 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • HYBRID SCALABLE ENCODER,
METHOD, AND MEDIA FOR STAN-
DARD-DEFINITION AND HIGH-DEF-
INITION VIDEO FORMATS ON A
SINGLE-DISC

• CODEUR EVOLUTIF HYBRIDE, PRO-
CEDE DE CODAGE ASSOCIE, ET SUP-
PORT POUR LE STOCKAGE DE FOR-
MATS VIDEO A DEFINITION STAN-
DARD ET A HAUTE DEFINITION SUR
UN MONODISQUE

(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) COMER, Mary, Lafuze [US/US]; 2571
West 975 South, Fairmount, IN 46928 (US).
LIN, Shu [CN/US]; 9339 D Notre Dame
Drive, Indianapolis, IN 46240 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson
Licensing Inc., Suite #2, Two Independence
Way, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 H04N 7/12

(11) WO 2004/052003 (13) A1

(21) PCT/US2003/036377

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,558 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • HYBRID SCALABLE DECODER AND METHOD FOR STANDARD-DEFINITION AND HIGH-DEFINITION VIDEO FORMATS ON A SINGLE-DISC

• DECODEUR EVOLUTIF HYBRIDE ET PROCÉDES DESTINÉS À DES FORMATS VIDEO À DEFINITION NORMALISÉE ET HAUTE DEFINITION SUR UN DISQUE UNIQUE

- (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) COMER, Mary, Lafuze [US/US]; 2571 West 975 South, Fairmount, IN 46928 (US). LIN, Shu [CN/US]; 9339 D Notre Dame Drive, Indianapolis, IN 46240 (US).

- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson Licensing Inc., Two Independence Way, Suite #2, Princeton, NJ 08540 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 H04N 7/16, 7/173

- (11) WO 2004/052004 (13) A1

- (21) PCT/EP2003/050866

- (22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

- (25) en (26) en

- (30) 02292960.8 2 Dec/déc 2002 EP (02.12.2002)

- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • MESSAGING OVER MOBILE PHONE NETWORK FOR DIGITAL MULTIMEDIA NETWORK

• TRANSMISSION D'UN MESSAGE SUR UN RESEAU DE TELEPHONIE MOBILE POUR RESEAU MULTIMEDIA NUMERIQUE

- (71) CANAL+ TECHNOLOGIES [FR/FR]; 34 Place Raoul Dautry, F-75906 Paris cedex 15 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) WENDLING, Bertrand [FR/FR]; 34 Place Raoul Dautry, F-75906 Paris cedex 15 (FR).

- (74) WEIHS, Bruno; Osha Novak & May, 121 avenue des Champs Elysées, F-75008 Paris (FR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT

RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H04N 7/16, 7/167

- (11) WO 2004/052005 (13) A1

- (21) PCT/IB2003/005654

- (22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

- (25) fr (26) fr

- (30) 2044/02 3 Dec/déc 2002 CH (03.12.2002)

- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • METHOD OF MANAGING THE DISPLAY OF EVENT SPECIFICATIONS WITH CONDITIONAL ACCESS

• PROCÉDÉ DE GESTION DE L'AFFICHAGE DE DESCRIPTIFS D'ÉVÈNEMENTS À ACCÈS CONDITIONNEL

- (71) NAGRACARD SA [CH/CH]; Route de Genève 22, CH-1033 Cheseaux-sur-Lausanne (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) BRIQUE, Olivier [CH/CH]; Chemin de la Perrause 39, CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne (CH). GOGNIAT, Christophe [CH/CH]; Avenue de Préfaully 25A, CH-1022 Chavannes-près-Renens (CH).

- (74) LEMAN CONSULTING SA; Route de Clémenty 62, CH-1260 Nyon (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 H04N 7/16, 7/173

- (11) WO 2004/052006 (13) A1

- (21) PCT/IL2003/000864

- (22) 23 Oct/oct 2003 (23.10.2003)

- (25) en (26) en

- (30) 153244 3 Dec/déc 2002 IL (03.12.2002)

- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING CREDITS THROUGH DIGITAL TELEVISION INTERACTIVE APPLICATIONS

• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR DES CREDITS

PAR LE BIAIS D'APPLICATIONS INTERACTIVES DE TELEVISION NUMERIQUE

- (71, 72) BARZILAY, Alon [IL/IL]; 3 Varazza Street, 64642 Tel Aviv (IL). HAMUZ-COHEN, Yuval [IL/IL]; P.O. Box 14586, 61144 Tel Aviv (IL).

- (74) AGMON, Jonathan et al. / etc.; Soroker-Agmon, Advocates and Patent Attorneys, Nolton House, 14 Shenkar Street, 23 Petach Tikva Road, 46725 Herzliya Pituach (IL).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H04N 7/167

- (11) WO 2004/052007 (13) A1

- (21) PCT/US2003/035704

- (22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

- (25) en (26) en

- (30) 10/308,909 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING FRAUD IN A DIGITAL CABLE NETWORK

• SYSTEME ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LA FRAUDE DANS UN RESEAU DE CABLE NUMERIQUE

- (63) US 10/308,909 (CON) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

- (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) KHANDELWAL, Rajesh, B. [IN/US]; 1031 Buxton Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). LI, Luyang [CN/US]; 432 Brennan Court, South Plainfield, NJ 07080 (US). CHANG, Chieh-Chung [—/US]; 1702 Pheasant Run, Monmouth Junction, NJ 08852 (US).

- (74) STOBBS, Gregory, A. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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)

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 all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04N 7/173

(11) WO 2004/052008 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005123

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02154006.3 5 Dec/déc 2002 CN (05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • CHANNEL MERGING FOR VIDEO ON DEMAND
• FUSION DE CANAUX POUR VIDEO SUR DEMANDE

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) IBM UNITED KINGDOM LIMITED [GB/GB]; PO Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72) PEI, Yun, Zhang; SW Building 7-6-201, Tsinghua University, 100084 Beijing (CN).
SHAO, Ling; #20-10-101, An Yuan Bei Li, Chao Yang District, Beijing (CN).
XIE, Dong; 1-135, North-West Section, Tsinghua University, Beijing (CN).

(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 BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H04N 7/173

(11) WO 2004/052009 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005022

(22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02292993.9 4 Dec/déc 2002 EP (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING AN APPLICATION DATA SIGNAL
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE UN SIGNAL DE DONNEES APPLICATIVES

(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) BRISTOW, Paul, A. [GB/FR]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H04N 7/173, G06F 17/60

(11) WO 2004/052010 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005377

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430.879 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • RECOMMENDATION OF VIDEO CONTENT BASED ON THE USER PROFILE OF USERS WITH SIMILAR VIEWING HABITS
• RECOMMANDATION DE CONTENU VIDEO BASEE SUR LE PROFIL D'UTILISATEUR D'UTILISATEURS PRESENTANT LES MEMES HABITUDES DE TELESPECTATEUR

(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) TRAJKOVIC, Miroslav [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
GUTTA, Srinivas [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
PHILOMIN, Vasanth [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o Goodman, Edward, W., P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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).

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 H04N 7/173

(11) WO 2004/052011 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005490

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215289 4 Dec/déc 2002 FR (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR BROADCASTING A VIDEO PROGRAM
• SYSTEME ET PROCEDE DE DIFFUSION D'UN PROGRAMME VIDEO

(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) GARDES, Laurent [FR/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(74) VAN OUDHEUSDEN-PERSET, Laure; 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 NI NO NZ OM PG

PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 :

(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)

(51)⁷ H04N 7/173

(11) WO 2004/052012 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005548

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,966 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • METHOD OF CONSIDERING CON-
TENT EQUIVALENCY WHEN REN-
DERING CONTENT

- PROCEDE DE PRISE EN COMPTE
D'EQUIVALENCE DE CONTENU
LORS DU RENDU DE CONTENU

- (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)

- (71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US];
1251 Avenue of the Americas, New York, NY
10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)

- (72, 75) VERBERKT, Mark, H. [NL/NL]; P.O.
Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
VRIELINK, Koen, H. [NL/NL]; P.O. Box
220, NL-5600 AE Eindhoven (NL). SI-
MONS, David, P. [NL/NL]; P.O. Box 220,
NL-5600 AE Eindhoven (NL). BAUMEIS-
TER, Markus [DE/DE]; P.O. Box 220,
NL-5600 AE Eindhoven (NL).

- (74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V.; c/o LUNDIN, Thomas, M., 595
Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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, 17/00

(11) WO 2004/052013 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005423

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,342 5 Dec/déc 2002 US
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • A SYSTEM MANAGEMENT SCHEME
FOR A SIGNAL-PROCESSING-BASED
DECISION SUPPORT SYSTEM

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE GES-
TION POUR SYSTEME DE SUPPORT
DE DECISION BASE SUR UN TRAITE-
MENT DE SIGNAL

- (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) ALI, Walid [EG/US]; P.O. Box 3001,
Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

- (74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V.; c/o GROSS, Russell, P.O. Box
3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001
(US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

- (84) AP (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 all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ H04N 7/24

(11) WO 2004/052014 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005444

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02293010.1 5 Dec/déc 2002 EP
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • METHOD OF ENHANCING A PRO-
GRAM STREAM

- PROCEDE D'AMELIORATION D'UN
FLUX DE PROGRAMME

- (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) NOVOSAD, Tibor [SK/FR]; 156 Boule-
vard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

- (74) DE LA FOUCHARDIERE, Marie-Noëlle;
Société Civile SPID, 156 Boulevard Hauss-
mann, 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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 : (i)

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 H04N 7/24

(11) WO 2004/052015 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015257

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-349287 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)

(30) 2002-356054 6 Dec/déc 2002 JP
(06.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • ENCODER AND ITS METHOD

- CODEUR ET SON PROCEDE

- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Ki-
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) VELTMAN, Mark [NL/JP]; Sony Cor-
poration, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). YA-
GASAKI, Yoichi [JP/JP]; Sony Corpora-
tion, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shi-
nagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). OISHI,
Noriaki [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35,
Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku,
Tokyo 141-0001 (JP). ISHIKAWA, Ta-
dayuki [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35,
Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku,
Tokyo 141-0001 (JP).

- (74) SATOH, Takahisa; Sohshin International
Patent Office, 4F, Miyaki Building, 4-2,
Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo
111-0052 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04N 7/26

(11) WO 2004/052016 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005047

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228300.0 4 Dec/déc 2002 GB
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • IMPROVEMENTS IN IMAGE VELOCITY ESTIMATION

• AMELIORATIONS DANS L'ESTIMATION DE LA VITESSE D'IMAGE

(71) ISIS INNOVATION LTD [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOUKERROULI, Djamal [AL/FR]; UMR CNRS 6599 Heudiasyc, Université de Technologie de Compiègne, B.P. 20529, 60205 Compiègne (FR). NOBLE, Julia, Alison [GB/GB]; Department of Engineering Science, Oxford University, Oxford OX1 3PJ (GB).

(74) NICHOLLS, Michael, John et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 H04N 7/26

(11) WO 2004/052017 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005465

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02292994.7 4 Dec/déc 2002 EP
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • VIDEO CODING METHOD AND DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE VIDEO

(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) BARRAU, Eric [FR/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). BOURGE,

Arnaud [FR/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 PARIS (FR). BOTTREAU, Vincent [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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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)

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 H04N 7/30, 7/26

(11) WO 2004/052018 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005042

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228136.8 3 Dec/déc 2002 GB
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • REDUCTION OF ARTEFACTS IN DIGITAL VIDEO CODING

• REDUCTION D'ARTEFACTS DANS LE CODAGE VIDEO NUMERIQUE

(71) ESSENTIAL VIEWING LIMITED [GB/GB]; Centrum Offices, 38 Queen Street, Glasgow G1 3DX (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAMBERT, Robert, Bartholomew [GB/GB]; 20 Lintwhite Court, Bridge of Weir, Renfrewshire PA11 3NW (GB). ROBERTS, Michael, John [GB/GB]; 14 Carroul Gardens, Bishopbriggs, Glasgow G64 3 DG (GB). BRESLIN, David, James [GB/GB]; 69 Spruce Drive, Cambuslang, Glasgow G72 7FW (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 H04N 7/30

(11) WO 2004/052019 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005420

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215292 4 Dec/déc 2002 FR
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD OF MEASURING BLOCKING ARTEFACTS

• PROCEDE DE MESURE D'ARTEFACTS DE BLOCAGE

(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) BOURGE, Arnaud [FR/FR]; c/o SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). CAVIEDES, Jorge [US/US]; c/o SPID, 156 Bd Haussmann, F-75008 PARIS (FR).

(74) CHAFFRAIX, Jean; Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 :

(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 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 H04N 7/52

(11) WO 2004/052020 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005440

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,919 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SYNCHRONIZATION OF SIGNALS
• SYNCHRONISATION DE SIGNAUX(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) MANI, Murali [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). SHEN, Richard, Chi-Te [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). CAVALLERANO, Alan, P. [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS, c/o Waxler, Aaron, P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04N 7/62, 7/52, 17/00

(11) WO 2004/052021 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005457

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,919 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD OF AUTOMATICALLY TESTING AUDIO/VIDEO SYNCHRONIZATION
• PROCEDE DE TEST AUTOMATIQUE D'UNE SYNCHRONISATION AUDIO-VIDEO(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) MEENAKSHISUNDARAM, Ramanathan [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). MANI, Murali [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS, c/o Waxler, Aaron, P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04N 9/31, 5/74, G03B 21/00

(11) WO 2004/052022 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013628

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 505.8 4 Dec/déc 2002 DE
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • BRIGHTNESS CONTROL OF A PROJECTION APPLIANCE
• REGULATION DE LA LUMINOSITE D'UN APPAREIL DE PROJECTION(71) BARCO CONTROL ROOMS GMBH [DE/DE]; An der Rossweid 5, 76229 Karlsruhe (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(71) DAMBACH, Soeren [DE/DE]; Neubrunnenstrasse 3, 76139 Karlsruhe (DE).
(only for / seulement pour US)

(72, 75) LANG, Harald [DE/DE]; Indianaring 40, 76149 Karlsruhe (DE).

(74) PFEIFER, Hans-Peter et al. / etc.; Beiertheimer Allee 19, 76137 Karlsruhe (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 9/31, 5/74, 1/407

(11) WO 2004/052023 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013629

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 505.8 4 Dec/déc 2002 DE
(04.12.2002)(30) 102 56 503.1 4 Dec/déc 2002 DE
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • BRIGHTNESS AND COLOUR CONTROL OF A PROJECTION APPLIANCE

• REGULATION DE LA LUMINOSITE ET DES COULEURS D'UN APPAREIL DE PROJECTION

(71) BARCO CONTROL ROOMS GMBH [DE/DE]; An der Rossweid 5, 76229 Karlsruhe (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) DAMBACH, Soeren [DE/DE]; Neubrunnenstrasse 3, 76139 Karlsruhe (DE).
(only for / seulement pour US)

(72, 75) LANG, Harald [DE/DE]; Indianaring 40, 76149 Karlsruhe (DE).

(74) PFEIFER, Hans-Peter et al. / etc.; Beiertheimer Allee 19, 76137 Karlsruhe (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 9/31

(11) WO 2004/052024 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004991

(22) 4 Nov/nov 2003 (04.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080117.1 5 Dec/déc 2002 EP
(05.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD OF COLOR CORRECTION FOR PROJECTION TYPE VIDEO IMAGE DISPLAY DEVICES
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE CORRECTION CHROMATIQUE POUR DISPOSITIFS D'AFFICHAGE D'IMAGES VIDEO DE TYPE PROJECTEUR(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) SMITS, Willem, H. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) VAN DEN HOOVEN, Jan; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA
UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04N 9/31

(11) WO 2004/052025 (13) A1

(21) PCT/US2003/037768

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,818 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DYNAMIC RANGE AND CONTRAST
ENHANCEMENT FOR MICRODIS-
PLAY• AMELIORATION DE LA GAMME DY-
NAMIQUE ET DU CONTRASTE POUR
MICROAFFICHAGES(71) THOMSON LICENSING S. A. [FR/FR];
46 Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne
Cedex (FR).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) O'DONNELL, Eugene, Murphy
[US/US]; 7594 Timber Springs Drive,
Fishers, IN 46038 (US). HALL JR, Es-
till, Thone, [US/US]; 9978 Niagara Drive,
Fishers, IN 46038 (US).(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o
THOMSON Licensing Inc., 2 Independence
Way, Suite #2, Princeton, NJ 08540 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ 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 H04Q

(11) WO 2004/052026 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005425

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/307,410 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PRIVACY PROTECTION IN A SERVER
• PROTECTION DE LA CONFIDENTIA-
LITE DANS UN SERVEUR(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI];
Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).(71) NOKIA, INC. [US/US]; 6000 Connection
Drive, Irving, TX 75039 (US).
(only for / seulement pour LC)(72) PYHÄLAMMI, Seppo; Pikkusuontie 5,
FIN-00670 Helsinki (FI).(74) WRIGHT, Bradley, C.; Banner & Witcoff,
Ltd., 1001 G Street, N.W., Eleventh Floor,
Washington D.C., 20001-4597 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU 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 H04Q

(11) WO 2004/052027 (13) A2

(21) PCT/US2003/037185

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/319,737 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)(30) 10/409,563 8 Apr/avr 2003 US
(08.04.2003)(30) 60/469,647 12 May/mai 2003 US
(12.05.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR LOCAT-
ING SOURCES OF UNKNOWN WIRE-
LESS RADIO SIGNALS• SYSTEME ET PROCÉDE DE LOCALI-
SATION DE SOURCES DE SIGNAUX
RADIO SANS FIL INCONNUS(71) COGNIO, INC [US/US]; 101 Orchard
Ridge Drive, Suite 350, Gaithersburg, MD
20878 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) DIENER, Neil, R. [US/US]; 10 Watch-
water Way, Rockville, MD 20850 (US).
FLOAM, Andrew, D. [US/US]; 1826 Briar
Ridge Court, McLean, VA 22101 (US).
SUGAR, Gary, L. [—/US]; 15307C Dia-
mond Cove Terrace, Rockville, MD 20850
(US). KLOPER, David, S. [US/US]; 1012
Leafy Hollow Circle, Mt. Airy, MD 21771
(US).(74) FLOAM, Andrew, D.; Intellectual Property
Counsel, Cognio, Inc., 101 Orchard Ridge
Drive, Suite 350, Gaithersburg, MD 20878
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ 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 PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ H04Q 7/00

(11) WO 2004/052028 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000460

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02151185.3 3 Dec/déc 2002 CN
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SPREAD SPECTRUM COMMUNICA-
TION SYSTEM• SYSTEME DE COMMUNICATION A
SPECTRE ETALE(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) XIANG, Jiying [CN/CN]; ZTE Plaza,
Keji Road South Hi-Tech Industrial Park,
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong
518057 (CN). ZHANG, Yongzhi [CN/CN];
ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech In-
dustrial Park, Nanshan District, Shenzhen,
Guangdong 518057 (CN). ZHAO, Xian-
ming [CN/CN]; ZTE Plaza, Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). XIE,
Daxiong [CN/CN]; ZTE Plaza, Keji Road
South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan Dis-
trict, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).
ZHU, Jinyun [CN/CN]; ZTE Plaza, Keji
Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).
ZHU, Longming [CN/CN]; ZTE Plaza, Keji
Road South Hi-Tech Industrial Park, Nan-
shan District, Shenzhen, Guangdong 518057
(CN). YANG, Ri [CN/CN]; ZTE Plaza, Keji
Road South Hi-Tech Industrial Park, Nan-
shan District, Shenzhen, Guangdong 518057
(CN). ZHANG, Wanchun [CN/CN]; ZTE
Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial
Park, Nanshan District, Shenzhen, Guang-
dong 518057 (CN). LI, Weidong [CN/CN];
ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech In-
dustrial 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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H04Q 7/00

(11) WO 2004/052029 (13) A2

(21) PCT/US2003/038800

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/310,251 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ADAPTIVE CONTROL OF TRANSMISSION PROCEDURES

• COMMANDE ADAPTATIVE DES PROCEDURES DE TRANSMISSION

(71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) VEEREPALLI, Sivaramakrishna; 13310 Carriage Heights Circle, Poway, CA 92064 (US). LEUNG, Nikolai, K., N.; 7710 Takoma Avenue, Takoma Park, MD 20912 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H04Q 7/20

(11) WO 2004/052030 (13) A1

(21) PCT/US2003/038012

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,866 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR NETWORKING A PLURALITY OF NODES

• SYSTEME ET PROCEDE DE MISE EN RESEAU D'UNE PLURALITE DE NOEUDS

(71) U-NAV MICROELECTRONICS CORPORATION [US/US]; 15255 Alton Parkway, Irvine, CA 92618 (US).

(72) JENKINS, Daniel, Collin; 230 Lincoln Avenue, Pomona, CA 91767 (US). JACKSON, Timothy, Ronald; 5055 Greenhaven, Yorba Linda, CA 92887 (US). MAIMONE, Peter, Joseph; 9 Fulton, Irvine, CA 92620 (US).

(74) NOBLES, Kimberley, G.; Irell & Manella LLP, 840 Newport Center Drive, Suite 400, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 H04Q 7/20

(11) WO 2004/052031 (13) A1

(21) PCT/US2003/038013

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,866 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF UTILIZING POSITIONING RECEIVER HARDWARE FOR NETWORK-BASED TRANSCEIVER APPLICATIONS

• SYSTEME ET PROCEDE UTILISANT UN COMPOSANT MATERIEL RE-CEPTEUR DE LOCALISATION POUR METTRE EN OEUVRE DES APPLICATIONS D'EMETTEUR-RECEPTEUR DE RESEAU

(71) U-NAV MICROELECTRONICS CORPORATION [US/US]; 15255 Alton Parkway, Irvine, CA 92618 (US).

(72) JENKINS, Daniel, Collin; 230 Lincoln Avenue, Pomona, CA 91767 (US). JACKSON, Timothy, Ronald; 5055 Greenhaven, Yorba Linda, CA 92887 (US). MAIMONE, Peter, Joseph; 9 Fulton, Irvine, CA 92620 (US).

(74) NOBLES, Kimberley, G.; Irell & Manella LLP, 840 Newport Center Drive, Suite 400, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 H04Q 7/22, H04L 12/56

(11) WO 2004/052032 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003430

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15101 29 Nov/nov 2002 FR
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SELECTION OF A COMMUNICATION NETWORK BY A TERMINAL

• SYSTEME ET PROCEDE DE SELECTION D'UN RESEAU DE COMMUNICATION PAR UN TERMINAL

(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 Maréchal Leclerc, F-78120 Rambouillet (FR).

(74) BONNIER, Patrick; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04Q 7/22

(11) WO 2004/052033 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005382

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02155752.7 3 Dec/déc 2002 CN
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • WIRELESS NETWORK SYSTEM FOR EFFICIENTLY DELIVERING MULTIMEDIA MESSAGES

• SYSTEME DE RESEAU SANS FIL PERMETTANT DE TRANSMETTRE DE MANIERE EFFICACE DES MESSAGES MULTIMEDIAS

(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) SHAO, Xiaoling [CN/CN]; Philips Electronics China, 33/F Kerry Office Building 218 Tian Mu Xi Road, 200070 Shanghai (CN). FENG, Lei [CN/CN]; Philips Electronics China, 33/F Kerry Office Building 218 Tian Mu Xi Road, 200070 Shanghai (CN). TU, Jiawen [CN/CN]; Philips Electronics China, 33/F Kerry Office Building 218 Tian Mu Xi Road, 200070 Shanghai (CN).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o van der Veer, Johannis, L., Prof. Holstlaan 6, NL-5615 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (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 EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 H04Q 7/22, 7/32

- (11) WO 2004/052034 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001856

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203603-6 3 Dec/déc 2002 SE
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR FILE
MANAGEMENT IN A MOBILE NET-
WORK

• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION
DE FICHIERS DANS UN RESEAU MO-
BILE

- (71) SMARTTRUST AB [SE/SE]; Box 471 54,

S-100 74 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (71) MANNER, Anja, Sisko (heirress of the
deceased inventor / héritière de l'inven-
teur décédé) [FI/FI]; Urkupillintie 7 G 68,
FIN-00420 Helsinki (FI). MANNER, Paavo,
Juhani (heirress of the deceased inventor
/ héritière de l'inventeur décédé) [FI/FI];
Urkupillintie 7 G 68, FIN-00420 Helsinki
(FI).

(only for / seulement pour US)

- (72) MANNER, Juha-Pekka (deceased /
décédé).

- (74) SÖDERMAN, Päivi; SmartTrust Systems
Oy, P.O. Box 119, FIN-00511 Helsinki (FI).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 H04Q 7/24

- (11) WO 2004/052035 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002600

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0075201 29 Nov/nov 2002 KR
(29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • METHOD OF COMPOUNDED IMAGE
GENERATION AND DOWNLOADING
FOR MOBILE PHONE

• PROCEDE DE GENERATION
D'IMAGES COMPOSITES ET DE TE-
LECHARGEMENT POUR TELEPHONE
MOBILE

- (71, 72) JUNG, Youngkeun [KR/KR]; #511
Woosung Character Ville Officetel, 467-18
Dogok-dong, Gangnam-gu, 135-270 Seoul
(KR).

- (74) KIM, Iksung; 2floor, Won Bldg., 648-26
Yeoksam-dong, Gangnam-gu, 135-923 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 KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/32

- (11) WO 2004/052036 (13) A1

(21) PCT/CN2002/000859

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) zh (26) zh

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • A METHOD AND UNIT FOR
MULTI-USER INTERFERENCE CAN-
CELLATION

• PROCEDE ET UNITE D'ELIMINATION
D'INTERFERENCES MULT-UTILISA-
TEUR

- (71) ZTE CORPORATION [CN/CN]; ZTE
Building, South Hi-Tech Road, Hi-Tech In-
dustrial Park, Nanshan District, Shenzhen,
Guangdong 518057 (CN).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) DAI, Qian [CN/CN]; ZTE Building,
South Hi-Tech Road, Hi-Tech Industrial
Park, Nanshan District, Shenzhen, Guang-
dong 518057 (CN). LIU, Ying [CN/CN];
ZTE Building, South Hi-Tech Road, Hi-Tech
Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen,
Guangdong 518057 (CN). ZHAO, Meng
[CN/CN]; ZTE Building, South Hi-Tech
Road, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan Dis-
trict, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).

- (74) SHANGHAI PATENT & TRADEMARK
LAW OFFICE; 435 Guiping Road, Shanghai
200233 (CN).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04Q 7/32

- (11) WO 2004/052037 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003807

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 163.5 2 Dec/déc 2002 DE
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (54) • METHOD FOR OPTIMIZING THE
READ-OUT TIME OF A READ-ONLY
MEMORY CARD AND CORRESPOND-
ING CIRCUIT

• PROCEDE D'OPTIMISATION DE LA
DUREE DE LECTURE D'UNE CARTE
DE MEMOIRE MORTE ET CIRCUIT
CORRESPONDANT

- (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) BITTERMANN, Jörg [DE/DE]; Less-
ingstrasse 13, 14532 Kleinmachnow (DE).
PRÜSSNER, Laurenz [DE/DE]; Schivel-
beiner Strasse 25, 10439 Berlin (DE).

- (74) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

- (81) CN US.

- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ H04Q 7/34

- (11) WO 2004/052038 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000631

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) zh (26) zh

- (30) 02151067.9 **5 Dec/déc 2002** CN
(05.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • A MULTIUSER RECEIVING MEANS OF UPLINK DEDICATED PHYSICAL CHANNEL IN WCDMA SYSTEM
- DISPOSITIF DE RECEPTION MULTITUILISATEUR D'UN CANAL PHYSIQUE DEDIE AUX COMMUNICATIONS MONTANTES DANS UN SYSTEME AMRC LARGE BANDE
- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science Based Industrial Park, Shenzhen,, Guangdong 518057 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WEI, Limei [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science Based Industrial Park, Shenzhen,, Guangdong 518057 (CN). WANG, Guolin [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science Based Industrial Park, Shenzhen,, Guangdong 518057 (CN). JIN, Yu [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science Based Industrial Park, Shenzhen,, Guangdong 518057 (CN).
- (74) UNITALEN ATTORNEYS AT LAW; Wang, Xueqiang, Rm. 30703, 7th Floor Scitech Place, No.22 Jian Guo Men Wai Ave., Chaoyang District, 100004 Beijing (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04Q 7/38
- (11) WO 2004/052039 (13) A1
- (21) PCT/IB2002/005055
- (22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • ESTIMATION OF A SIGNAL DELAY
- ESTIMATION DU RETARD D'UN SIGNAL
- (71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZHENGDI, Qin [FI/FI]; Ritalankatu 24, FIN-33400 Tampere (FI).
- (74) COHAUSZ & FLORACK (24); Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT 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 TJ 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 H04Q 7/38
- (11) WO 2004/052040 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/005462
- (22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/306,162 29 Nov/nov 2002 US
(29.11.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • METHOD OF DETERMINING THE VALIDITY OF SERVICE ANNOUNCEMENTS
- PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA VALIDITE D'ANNONCES DE SERVICE
- (71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
- (72) KETTUNEN, Kimmo; Uudenkylänmäki 23B3, FIN-02750 Espoo (FI). ALAKOSKI, Timo; Kylanvanhimmantie 15A, FIN-00640 Helsinki (FI).
- (74) LESON, Thomas, Johannes, Alois; TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TJ 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 H04Q 7/38, H04L 12/28
- (11) WO 2004/052041 (13) A1
- (21) PCT/KR2002/002461
- (22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-75922 2 Dec/déc 2002 KR
(02.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • COMMUNICATION DEVICE HAVING FUNCTION FOR SEARCHING ACCESS POINT OF WIRELESS LOCAL AREA NETWORK AND METHOD THEREOF
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMUNICATION PERMETTANT DE
- RECHERCHER UN POINT D'ACCES A UN RESEAU LOCAL SANS FIL
- (71) ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE [KR/KR]; 161, Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-350 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIM, Jin-Kyeong [KR/KR]; 105-506 DaeJaYeon Apt., Gwanjeong-dong, Seo-gu, Daejeon 302-724 (KR). KIM, Dae-Sik [KR/KR]; 119-1206 Hanbit Apt., Uheundong, Yuseong-gu, Daejeon 305-755 (KR). PARK, Nam-Hoon [KR/KR]; 120-1001 Hanbit Apt., Uheundong, Yuseong-gu, Daejeon 305-755 (KR).
- (74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Teheran Bldg., 825-33 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04Q 7/38
- (11) WO 2004/052042 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001852
- (22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0203556-6 2 Dec/déc 2002 SE
(02.12.2002)
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • TERMINAL ASSISTED POSITIONING UPDATING
- ACTUALISATION DE LOCALISATION ASSISTEE PAR TERMINAL
- (71) TELIA AB (PUBL) [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GROTH, Henrik [SE/SE]; Master Simons vag 20,5tr, S-170 66 Solna (SE). ERIXSON, Magnus [SE/SE]; gavlegatan 3, S-113 30 Stockholm (SE).
- (74) SVENSSON, Peder; TeliaSonera Sverige AB, Patent, Vitsandsgratan 9, S-123 86 Farsta (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 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 9/00**
- (11) **WO 2004/052043** (13) A2
- (21) PCT/DE2003/003957
- (22) **1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 56 942.8 **5 Dec/déc 2002 DE (05.12.2002)**
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • METHOD FOR INITIALISING RADIO RECEIVERS
- PROCEDE POUR INITIALISER DES RECEPTEURS RADIO
- (71) **ENOCHEAN GMBH [DE/DE];** Kolpingring 18 A, 82041 Oberhaching (DE). *ARRO-JABE, Joseba [DE/DE];* Taubenstr. 3, 81541 München (DE). *SCZESNY, Oliver [DE/DE];* Johann-Wieser-Ring 23, 85609 Aschheim (DE).
- (72, 75) **SCHMIDT, Frank [DE/DE];** Anzinger Str. 11, 85604 Zorneding (DE). **ARRO-JABE, Joseba [DE/DE];** Taubenstr. 3, 81541 München (DE). **SCZESNY, Oliver [DE/DE];** Johann-Wieser-Ring 23, 85609 Aschheim (DE).
- (74) **EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH;** P.O. Box 200734, 80007 Munich (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 **H04Q 11/00**
- (11) **WO 2004/052044** (13) A1
- (21) PCT/DK2003/000819
- (22) **28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/430,363 **3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)**
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • METHOD AND MODULE FOR OPTICAL SUBCARRIER LABELLING
- PROCEDE ET MODULE DE LABELISATION OPTIQUE DE SOUS-PORTEUSE
- (71) **DANMARKS TEKNISKE UNIVERSITET [DK/DK];** Anker Engelundsvej 1, Bygning 101 A, DK-2800 Lyngby (DK). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ZHANG, Jianfeng [CN/DK];** Engelsborgvej 24, 2.tv., DK-2800 Lyngby (DK). **CHI, Nan [CN/DK];** Ryesgade 88, st.tv., DK-2100 Copenhagen Ø (DK).

- (74) **PLOUGMANN & VINGTOFT A/S;** Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (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 **H04Q 11/00**
- (11) **WO 2004/052045** (13) A2
- (21) PCT/US2003/038780
- (22) **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/431,063 **4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)**
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • FAST-SWITCHING SCALABLE OPTICAL INTERCONNECTION DESIGN WITH FAST CONTENTION RESOLUTION
- INTERCONNEXION OPTIQUE ECHELONNABLE A COMMUTATION RAPIDE AVEC RESOLUTION RAPIDE DE CONFLITS

- (71) **CORNING INCORPORATED [US/US];** 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **HARRIS, James M;** 35 Halderman Hollow Road, Elmira, NY 14905 (US). **QUAN, Fred-eric J-Y;** 11916 River Road, R.D.1, Corning, NY 14830 (US). **HEMENWAY, Brewster R Jr.;** 6 Linden Lane, Painted Post, NY 14870 (US). **SMITH, David W;** Lavender Villa, Mill Lane, Campsea Ash, Nr. Woodbridge IP13 0PG (GB).
- (74) **BEAN, Gregory V;** Corning Incorporated, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

- (51)⁷ **H04R**
- (11) **WO 2004/052046** (13) A2
- (21) PCT/US2003/037707

- (22) **26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/429,879 **27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)**
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • THIN MEMBRANE TRANSDUCER
- TRANSDUCTEUR A MEMBRANE MINCE
- (71) **NORTHWESTERN UNIVERSITY [US/US];** 633 Clark Street, Evanston, IL 60208-1111 (US).
- (72) **LEE, Junghoon;** 1925 Lake Avenue #217, Wilmette, IL 60091 (US). **CHUNG, Jae-Hyun;** 1915 Maple Avenue #304, Evanston, IL 60201 (US). **LEE, Kyong-Hoon;** 309B Ridge Road #110, Wilmette, IL 60091 (US).
- (74) **TIMMER, Edward, J.;** P.O. Box 770, Richland, MI 49083 (US).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

- (51)⁷ **H04R 1/02, C08L 101/16**
- (11) **WO 2004/052047** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015234
- (22) **28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-350369 **2 Dec/déc 2002 JP (02.12.2002)**
- (43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (54) • BIODEGRADABLE MATERIAL FOR AUDIO SYSTEMS
- MATERIEL BIODEGRADABLE DESTINE A DES SYSTEMES AUDIO
- (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) **YAMADA, Shinichiro [JP/JP];** c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **FUJIHARA, Yuko [JP/JP];** c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MORI, Hiroyuki [JP/JP];** c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NOGUCHI, Tsutomu [JP/JP];** c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TOKURA, Kunihiko [JP/JP];** c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **URYU, Masaru [JP/JP];** c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **NAKAMURA, Tomoyuki;** c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H04R 1/10 // A61B 5/11

(11) WO 2004/052048 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000484

(22) 10 Jul/juillet 2003 (10.07.2003)

(25) da (26) en

(30) PA 2002 01861 3 Dec/déc 2002 DK
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • A SIGNAL OR COMMUNICATIONS UNIT HAVING AN ATTACHMENT MEANS, AND USE THEREOF

• UNITE DE SIGNALISATION OU DE COMMUNICATIONS POSSEDANT UN MOYEN DE FIXATION ET UTILISATION DE CELLE-CI

(71) DANMETER A/S [DK/DK]; Kildemosevej 13, DK-5000 Odense C (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOMMESEN, Kim [DK/DK]; Storkeløkken 42, DK-5270 Odense N (DK).

(74) LARSEN & BIRKEHOLM A/S; Skandinavisk Patentbureau, Banegårdspladsen 1, P.O. Box 362, DK-1570 Copenhagen V (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (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 H04R 5/033, 1/10

(11) WO 2004/052049 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005492

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,916 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • STEREO SIGNAL COMMUNICATION USING BLUETOOTH TRANSCIVERS IN EARPIECES

• COMMUNICATION DE SIGNAL STEREO AU MOYEN D'ÉMETTEURS-RECEPTEURS BLUETOOTH PLACÉS DANS DES PAVILLONS

(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) KELLER, Mark, A. [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS, c/o Waxler, Aaron, P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04R 5/033, 1/34, 1/40, 9/04

(11) WO 2004/052050 (13) A1

(21) PCT/US2003/025600

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/308,810 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PERSONAL COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS WITH ACOUSTIC STRAY FIELD CANCELLATION

• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMUNICATION PERSONNELLE A SUPPRESSION DES CHAMPS DE DISPERSION ACOUSTIQUE

(71) PLANTRONICS, INC. [US/US]; 345 Encinal Street, Santa Cruz, CA 95060 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISVAN, Osman [TR/US]; 210 Center Avenue, Aptos, CA 95003 (US).

(74) HSIEH, Peter; Plantronics, Inc., 345 Encinal Street, Santa Cruz, CA 95060 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 H04R 31/00, 9/04

(11) WO 2004/052051 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015125

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-351069 3 Dec/déc 2002 JP
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • VOICE COIL INSERTION JIG, SPEAKER PRODUCING METHOD USING THE JIG, AND SPEAKER PRODUCED BY USING THE JIG

• MONTAGE POUR L'INSERTION D'UNE BOBINE MOBILE, PROCEDE DE PRODUCTION D'UN HAUT-PARLEUR FAISANT APPEL A CE MONTAGE, ET HAUT-PARLEUR PRODUIT A L'AIDE DE CE MONTAGE

(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) YAMAGISHI, Kiyoshi [JP/JP]; 1027-A205, Shimomura-cho, Matsusaka-shi, Mie 515-0043 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04S 1/00

(11) WO 2004/052052 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013172

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02026779.5 2 Dec/déc 2002 EP
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING TWO OR MORE INITIALLY DECODED AUDIO SIGNALS RECEIVED OR REPLAYED FROM A BITSTREAM

• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES AU TRAITEMENT D'AU MOINS DEUX SIGNAUX AUDIO DECODES REÇUS OU LUS A PARTIR D'UN TRAIN DE BITS

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai Alphonse le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMIDT, Jürgen [DE/DE]; Akazienstr. 5b, 31515 Wunstorf (DE). SPILLE, Jens [DE/DE]; Kleines Feld 58, 30966 Hemmingen (DE). SCHRÖDER, Ernst, F. [DE/DE]; Pinkenburger Str. 25D, 30655 Hannover (DE). BÖHM, Johannes [DE/DE]; Akazienweg 54, 37083 Göttingen (DE).

(74) HARTNACK, Wolfgang; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 H05B 3/03

(11) WO 2004/052053 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013352

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 657.7 3 Dec/déc 2002 DE (03.12.2002)

(30) 102 56 594.5 4 Dec/déc 2002 DE (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • HEATING DEVICE COMPRISING AN ELECTRODE FOR THE CONDUCTIVE HEATING OF MELTS

• DISPOSITIF CHAUFFANT A ELECTRODE POUR LE CHAUFFAGE PAR CONDUCTION DE MASSES FONDUES

(71) SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU GB IE IL IN JP KP KR NZ SG US ZA)

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG TRADING AS SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).

(only for / seulement pour AU BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GB GD GE GH GM GN GQ GW IE IL IN KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE NZ SD SG SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZA ZM ZW)

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG [DE/DE]; 89518 Heidenheim an der Brenz (DE).

(only for / seulement pour BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GD GE GH GM GN GQ GW JP KE KG KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE SD SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZM ZW)

(72, 75) EICHHOLZ, Rainer [DE/DE]; Am Weisel 94, 55126 Mainz (DE). RÄKE, Guido [DE/DE]; Waldaubersheimer Strasse 34, 55452 Rümmlsheim (DE). OHMST-EDE, Volker [DE/DE]; An Den Frankengräbern 13, 55129 Mainz (DE). WEIDMANN, Günter [DE/DE]; Adelbergstrasse 14, 55237 Flonheim (DE). LENTES, Frank-Thomas [DE/DE]; Goethestrasse 9, 55411 Bingen (DE). STELLE, Thomas [DE/DE]; Josefstrasse 64, 55118 Mainz (DE). SCHÄFER, Ernst-Walter [DE/DE]; Ober-gasse 7, 55576 Welgesheim (DE). RÖMER, Hildegard [DE/DE]; Heidegasse 9, 61184 Karben (DE). SCHOLLMAYER, Jörg [DE/DE]; Draiserstrasse 68, 55128 Mainz (DE). HUNNIUS, Holger [DE/DE]; Peter-Cornelius-Platz 6, 55118 Mainz (DE).

DRUSCHKE, Frank-Jürgen [DE/DE]; Freiherr-von-Stein-Strasse 14, 55131 Mainz (DE).

(74) HERDEN, Andreas; Blumbach, Kramer & Partner GbR, Alexandrastrasse 5, 65187 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 H05B 3/03

(11) WO 2004/052054 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013353

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 657.7 3 Dec/déc 2002 DE (03.12.2002)

(30) 102 56 594.5 4 Dec/déc 2002 DE (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR HEATING MELTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CHAUFFE DE MASSES FONDUES

(71) SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU GB IE IL IN JP KP KR NZ SG US ZA)

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG TRADING AS SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).

(only for / seulement pour AU BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GB GD GE GH GM GN GQ GW IE IL IN KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE NZ SD SG SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZA ZM ZW)

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG [DE/DE]; 89518 Heidenheim an der Brenz (DE).

(only for / seulement pour BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GD GE GH GM GN GQ GW JP KE KG KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE SD SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZM ZW)

(72, 75) EICHHOLZ, Rainer [DE/DE]; Am Weisel 94, 55126 Mainz (DE). RÄKE, Guido [DE/DE]; Waldaubersheimer Strasse 34, 55452 Rümmlsheim (DE). OHMST-EDE, Volker [DE/DE]; An Den Frankengräbern 13, 55129 Mainz (DE). WEIDMANN, Günter [DE/DE]; Adelbergstrasse 14, 55237 Flonheim (DE). LENTES, Frank-Thomas [DE/DE]; Goethestrasse 9, 55411 Bingen (DE). STELLE, Thomas [DE/DE]; Josefstrasse 64, 55118 Mainz (DE). SCHÄFER, Ernst-Walter [DE/DE];

Obergasse 7, 55576 Welgesheim (DE). RÖMER, Hildegard [DE/DE]; Heidegasse 9, 61184 Karben (DE). SCHOLLMAYER, Jörg [DE/DE]; Draiser Strasse 68, 55128 Mainz (DE). HUNNIUS, Holger [DE/DE]; Peter-Cornelius-Platz 6, 55118 Mainz (DE). DRUSCHKE, Frank-Jürgen [DE/DE]; Freiherr-von-Stein-Strasse 14, 55131 Mainz (DE).

(74) HERDEN, Andreas; Blumbach, Kramer & Partner GbR, Alexandrastrasse 5, 65187 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 H05B 3/84

(11) WO 2004/052055 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005145

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228230 4 Dec/déc 2002 GB (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • IMPROVED ELECTRICAL CONNECTOR

• CONNECTEUR ELECTRIQUE AMELIORE

(71) PILKINGTON AUTOMOTIVE LIMITED [GB/GB]; Prescott Road, St Helens, Merseyside WA10 3TT (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FROST, Mark, Robert [GB/GB]; 2 Middlewood Close, Eccleston, Lancashire PR7 5QG (GB).

(74) HALLIWELL, Anthony, Charles et al. / etc.; Group Intellectual Property Dept., Pilkington European Technical Centre, Pilkington PLC, Hall Lane, Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 H05B 6/12, H02M 7/48
(11) WO 2004/052056 (13) A1
(21) PCT/JP2003/007632
(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-350011 2 Dec/déc 2002 JP (02.12.2002)
(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(54) • INDUCTION HEATING COOKING APPLIANCE
• APPAREIL DE CUISSON A CHAUFFAGE PAR INDUCTION
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).
(72) HAYASHI, Hidetake; c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). TANAKA, Teruya; c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). TAKIMOTO, Hitoshi; c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). MARUTANI, Yuki; c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).
(74) SATO, Tsuyoshi; Nagoya Aoba Seimei Building, 6-15, Sakae 4-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).
(81) CN KR.
(84) EP (DE FR GB IT).
- (51)⁷ H05B 33/22, 33/14, C09K 11/06
(11) WO 2004/052057 (13) A1
(21) PCT/JP2003/014108
(22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-322773 6 Nov/nov 2002 JP (06.11.2002)
(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(54) • ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE
• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI [JP/JP]; 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71) CHISSO CORPORATION [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).
(only for / seulement pour JP KR)
(72, 75) NAGARA, Yoshiaki [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). MURASAKI, Takanori [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). YAMAMOTO, Ichiro [JP/JP]; c/o

- KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP).
(74) ONDA, Hironori; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).
(81) JP KR US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H05B 41/16
(11) WO 2004/052058 (13) A1
(21) PCT/KR2003/001165
(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 20-2002-0035810 29 Nov/nov 2002 KR (29.11.2002)
(30) 20-2002-0038985 30 Dec/déc 2002 KR (30.12.2002)
(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(54) • ELECTRONIC BALLAST OF HIGH POWER FACTOR FOR COMPACT FLUORESCENT LAMP
• REGULATEUR ELECTRONIQUE A FACTEUR DE PUISSANCE ELEVE POUR LAMPE FLUORESCENTE COMPACTE
(71, 72) MOON, Dai Sung [KR/KR]; 105-61 Donga 1-cha, Sindorim-dong, Kuro-gu., Seoul 152-070 (KR).
(74) MOON, Seung Young; 402 Teheran Building, 825-33 Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H05G
(11) WO 2004/052059 (13) A2
(21) PCT/US2003/038381
(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/307,191 29 Nov/nov 2002 US (29.11.2002)
(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(54) • METHODS FOR IDENTIFICATION AND VERIFICATION USING VACUUM XRF SYSTEM
• PROCEDES D'IDENTIFICATION ET DE VERIFICATION METTANT EN OEUVRE UN SYSTEME XRF SOUS VIDE
(71) KEYMASTER TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 415 N. Quay Street, Suite #1, Kennewick, WA 99336 (US). NATIONAL

- AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION [US/US]; Washington, DC 20546 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SCHRAMM, Harry, Fred [US/US]; 630 Shadowbrook Road, Winchester, TN 37398 (US). KAISER, Bruce, J. [US/US]; 343 Rockwood Drive, Richland, WA 99352 (US).
(74) HORTON, Kenneth, E.; Kirton & McConkie, 1800 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 (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 H05H 1/46, C23C 16/04, H01J 37/32, B65D 23/02, C23C 16/511
(11) WO 2004/052060 (13) A1
(21) PCT/FR2003/003485
(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/14961 28 Nov/nov 2002 FR (28.11.2002)
(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR MICROWAVE PLASMA DEPOSITION OF A COATING ON A THERMOPLASTIC CONTAINER SURFACE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DEPOSER PAR PLASMA MICRO-ONDES UN REVETEMENT SUR UNE FACE D'UN RECIPIENT EN MATERIAU THERMOPLASTIQUE
(71) SIDEL [FR/FR]; Avenue de la Patrouille de France, F-76930 Octeville sur Mer (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) RIUS, Jean-Michel [FR/FR]; c/o Sidel, Avenue de la Patrouille de France, F-76930 Octeville sur Mer (FR). PERNEL, Yann [FR/FR]; c/7 Sidel, Avenue de la Patrouille de France, F-76930 Octeville sur Mer (FR).
(74) GORREE, Jean-Michel et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 65/67, rue de la Victoire, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 (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 :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H05K 3/00

(11) WO 2004/052061 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015240

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-350182 2 Dec/déc 2002 JP
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING FLEXIBLE WIRING CIRCUIT BOARD
• PROCEDE DE FABRICATION DE PLAQUETTES DE CIRCUIT IMPRIME SOUPLE

(71) SONY CHEMICALS CORP. [JP/JP]; Gate City Osaki East Tower 8F, 1-11-2, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WATANABE, Masanao [JP/JP]; c/o Sony Chemicals Corp., Kanuma Jigyousho, 1078, Kamiishikawa, Kanuma-shi, Tochigi 322-8503 (JP). IGARI, Yorimichi [JP/JP]; c/o Sony Chemicals Corp., Kanuma Jigyousho, 1078, Kamiishikawa, Kanuma-shi, Tochigi 322-8503 (JP). TSUCHIDA, Shuji [JP/JP]; c/o Sony Chemicals Corp., Kanuma Jigyousho, 1078, Kamiishikawa, Kanuma-shi, Tochigi 322-8503 (JP).

(74) ABE, Hideki et al. / etc.; Toranomonkouyoubldg. 3F, 2-18, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ H05K 3/24, C25D 7/06

(11) WO 2004/052062 (13) A1

(21) PCT/FR2003/050141

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14916 27 Nov/nov 2002 FR
(27.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • DEVICE FOR THE METALLISATION OF PRINTED FORMS WHICH ARE EQUIPPED WITH ELECTRICALLY CONDUCTIVE TRACKS AND ASSOCIATED METALLISATION METHOD
• DISPOSITIF DE METALLISATION DE FORMES IMPRIMEES MUNIES DE PISTES CONDUCTRICES D'ELECTRICITE ET PROCEDE DE METALLISATION ASSOCIE

(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) MATHIEU, Christophe [FR/FR]; 187bis, avenue du Maréchal Foch, F-78300 Poissy (FR). MISCHLER, Jean-Jacques [FR/FR]; 5, rue Michel Chambrin, F-27930 Cierrey (FR).

(74) SCHMIT, Christian, Norbert, Marie et al. / etc.; Schmit Chretien Schihin, 8, place du Ponceau, F-95000 Cergy (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 H05K 3/40, 1/11, 3/46

(11) WO 2004/052063 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015396

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-349838 2 Dec/déc 2002 JP
(02.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ELECTRONIC PART PRODUCING METHOD AND ELECTRONIC PART
• PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSANT ELECTRONIQUE ET COMPOSANT ELECTRONIQUE

(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) GOTOH, Masashi [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). KAWASAKI, Kaoru [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). YAMAMOTO, Hiroshi [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). NAKANO, Mutsuko [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) OKABE, Masao et al. / etc.; No. 602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB NL).

(51)⁷ H05K 5/00

(11) WO 2004/052064 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013490

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 648.8 3 Dec/déc 2002 DE
(03.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • SIGNAL PROCESSING UNIT FOR USE IN PROCESS AUTOMATION TECHNOLOGY TO BE MOUNTED ON A TOP-HAT RAIL
• UNITE DE TRAITEMENT DE SIGNAL DESTINEE A L'AUTOMATISATION DE PROCESSUS CONÇUE POUR

ETRE MONTEE SUR UN PROFILE CHAPEAU

(71) ENDRESS + HAUSER WETZER GMBH + CO. KG [DE/DE]; Obere Wank 1, 87484 Nesselwang (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMIDT, Dieter [DE/DE]; Marsstrasse 21, 87484 Nesselwang (DE). SANDLER, Thomas [DE/DE]; Kräb 22, 87645 Schwangau (DE).

(74) ANDRES, Angelika; c/o Endress + Hauser Deutschland Holding GmbH, PatServe, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 H05K 7/00, 7/20

(11) WO 2004/052065 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012532

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ELECTRONIC DEVICE
• DISPOSITIF 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) HORIKOSHI, Osamu [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). SASAKI, Koji [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). OHYACHI, Kenji [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). SAITOU, Masahiko [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). TANI, Shirou [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H05K 7/14, G02B 6/38

(11) WO 2004/052066 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012528

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • UNIT MOUNTED ON ELECTRONIC DEVICE AND CONNECTION MECHANISM OF TRANSMISSION LINE OF THE ELECTRONIC DEVICE

• UNITE MONTÉE SUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET MÉCANISME DE CONNEXION DE LIGNE DE TRANSMISSION DUDIT DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(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) KANASAKI, Katsumi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). MATSUNAGA, Katsumi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). SATO, Seiichi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ H05K 7/20, H01L 23/467

(11) WO 2004/052067 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000931

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20022142 4 Dec/déc 2002 FI (04.12.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • COOLING OF ELECTRIC APPLIANCE UNIT

• SYSTÈME DE RÉFROIDISSEMENT D'UNE UNITÉ POUR APPAREILS ÉLECTRIQUES

(71) OY LEXEL FINLAND AB [FI/FI]; Olariinluoma 14, FIN-02200 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAIJÄRVI, Mikko [FI/FI]; Lahnaruohtie 4 B 24, FIN-00200 Helsinki (FI). ÅBERG, Kari [FI/FI]; Mäkitoripantie 32 B 18, FIN-00640 Helsinki (FI).

(74) BERGGREN OY AB; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 H05K 13/02

(11) WO 2004/052068 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015144

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/347755 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • BOARD CARRIER, COMPONENT MOUNTER, AND METHOD FOR CARRYING BOARD IN COMPONENT MOUNTING

• SUPPORT DE CARTE, DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPOSANTS, PROCÉDE PERMETTANT DE MAINTENIR UNE CARTE PENDANT LE MONTAGE DES COMPOSANTS

(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) ONOBORI, Shunji [JP/JP]; 3-16-19, Seikadai, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0238 (JP). HIRATA, Shuichi [JP/JP]; 2-9-6-205, Miyakojimahondori, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0021 (JP). SHIDA, Satoshi [JP/JP]; 30-5, Kourigaoka 11-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0084 (JP). KUGIHARA, Akira [JP/JP]; 2-10-11, Ikuno, Katano-shi, Osaka 576-0054 (JP). NOMA, Yasuhiro [JP/JP]; 128-17, On-dinakamachi 5-chome, Yao-shi, Osaka 581-0883 (JP).

(74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ H05K 13/04, H01L 21/00, B65G 47/14, H05K 13/02

(11) WO 2004/052069 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000606

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0366/03 7 Mar/mar 2003 CH (07.03.2003)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE EXTRACTION OF ELECTRONIC COMPONENTS FROM TUBES

• MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR L'EXTRACTION DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES HORS DE TUBES

(71) ISMECA SEMICONDUCTOR HOLDING SA [CH/CH]; Rue de l'Helvétie 283, CH-2300 La Chaux-de-Fonds (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REMONNAY, Emmanuel [FR/FR]; Etoile n° 2, F-25130 Villers le Lac (FR). EHRENSPERGER, Jean-Pierre

[CH/CH]; Rue Tête-de-Ran 47, CH-2300 La Chaux-de-Fonds (CH). CHENAL, Pierre-Alain [CH/CH]; Gare 15, CH-2416 Les Brenets (CH).

(74) SAAM, Christophe; Patents & Technology Surveys SA, rue des Terreaux 7, P. O. Box 2848, CH-2001 Neuchâtel (CH).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (f)

(51)⁷ H05K 13/04

(11) WO 2004/052070 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013400

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 02026650.8 29 Nov/nov 2002 EP (29.11.2002)

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • METHOD FOR FIXING A MINIA-TURISED COMPONENT TO A CARRIER PLATE

• PROCÉDE POUR FIXER UN COMPOSANT MINIATURISÉ SUR UNE PLAQUE DE SUPPORT

(71) LEICA GEOSYSTEMS AG [CH/CH]; Heinrich-Wild-Strasse, CH-9435 Heerbrugg (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WUERSCH, Alain [CH/CH]; Av. Tramenaz 19, CH-1814 La Tour-de-Peilz (CH). ROSSOPOULOS, Stephane [GR/CH]; La Grange des Bois, CH-1412 Ursins (CH). VERETTAS, Irène [GR/CH]; Ch. du Bois de la Fontaine 7, CH-1007 Lausanne (CH). CLAVEL, Reymond [CH/CH]; Le Borget, CH-1377 Oulens/Echallens (CH).

(74) KAMINSKI, Susanne; Büchel Kaminski & Partner, Austrasse 79, FL-9490 Vaduz (LI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 **H05K 13/04, H01L 21/60, 21/68, G01B 11/00**

(11) **WO 2004/052071** (13) A1

(21) PCT/JP2003/015014

(22) **25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002-351053 **3 Dec/déc 2002 JP (03.12.2002)**

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • ELECTRONIC PARTS MOUNTING APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE POUR LE MONTAGE DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) **NAGAO, Kazuhide**; 5-12-31, Tomooka, Jounan-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0112 (JP). **YOSHITOMI, Shigeyuki**; 3-35-3, Imajyukuhigashi, Nishi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0161 (JP).

(74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 **H05K 13/04, 13/08**

(11) **WO 2004/052072** (13) A1

(21) PCT/JP2003/015376

(22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-349852 **2 Dec/déc 2002 JP (02.12.2002)**

(30) 2003-397077 **27 Nov/nov 2003 JP (27.11.2003)**

(43) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(54) • PARTS MOUNTING DEVICE AND METHOD

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE MONTAGE DE PIECES

(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) **OKUDA, Osamu** [JP/JP]; 608C-202, Sanpaku, 35-1, Wakamiya, Tamaho-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3803 (JP). **KIDO, Kazuo** [JP/JP]; 4335-3, Osatocho, Kofu-shi, Yamanashi 400-0053 (JP). **UCHIDA, Hideki** [JP/JP]; 2080-16, Saijo, Showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3866 (JP). **IWAMOTO, Haneo** [JP/JP]; 780-55, Hamaderamotomachi 5-cho, Sakai-shi, Osaka 592-8343 (JP). **YAZAWA, Takashi** [JP/JP]; 1250-10, Ut-suya, Futaba-cho, Kitakoma-gun, Yamanashi 407-0108 (JP). **YOSHIDOMI, Kazuyuki** [JP/JP]; 205, Domiru-koike, 2417, Kamisukiawara, Showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3861 (JP).

(74) **KAWAMIYA, Osamu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).